

おりがみランド



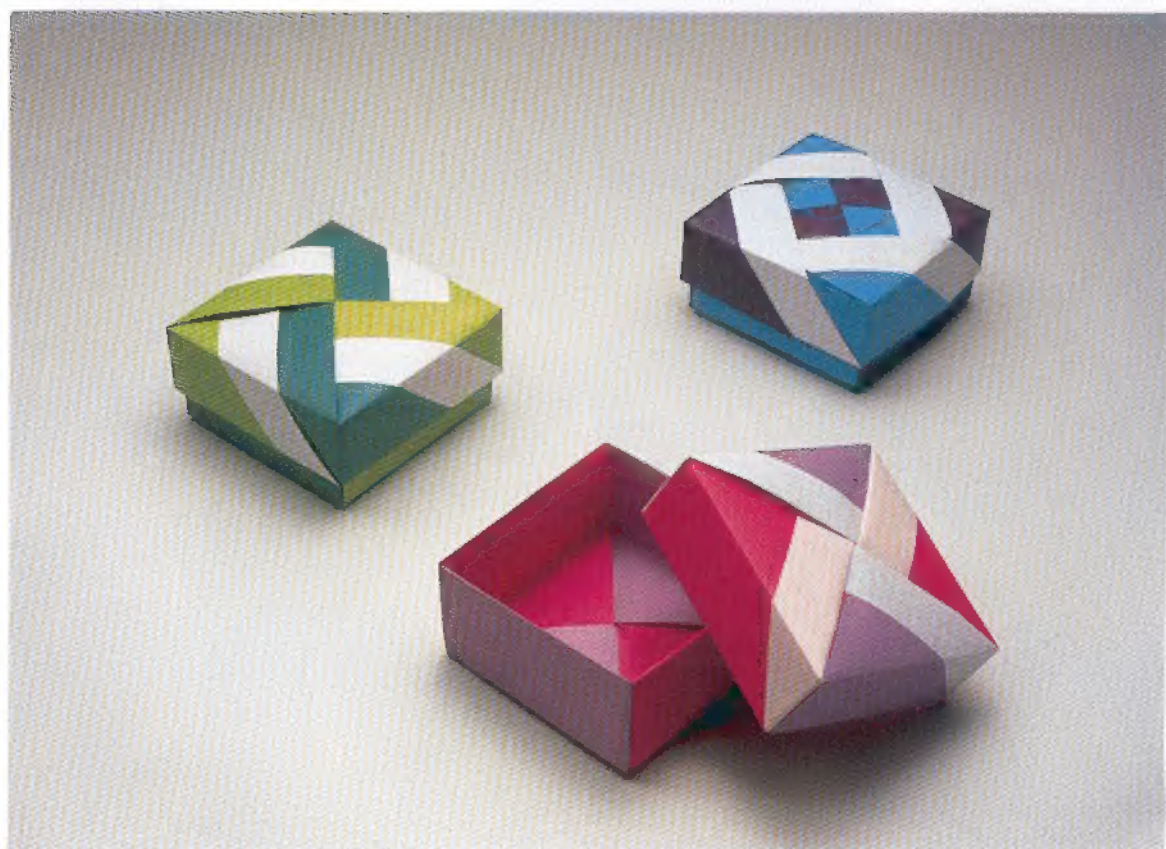
# はじめての箱をつくらう ユニットおりがみ

布施知子



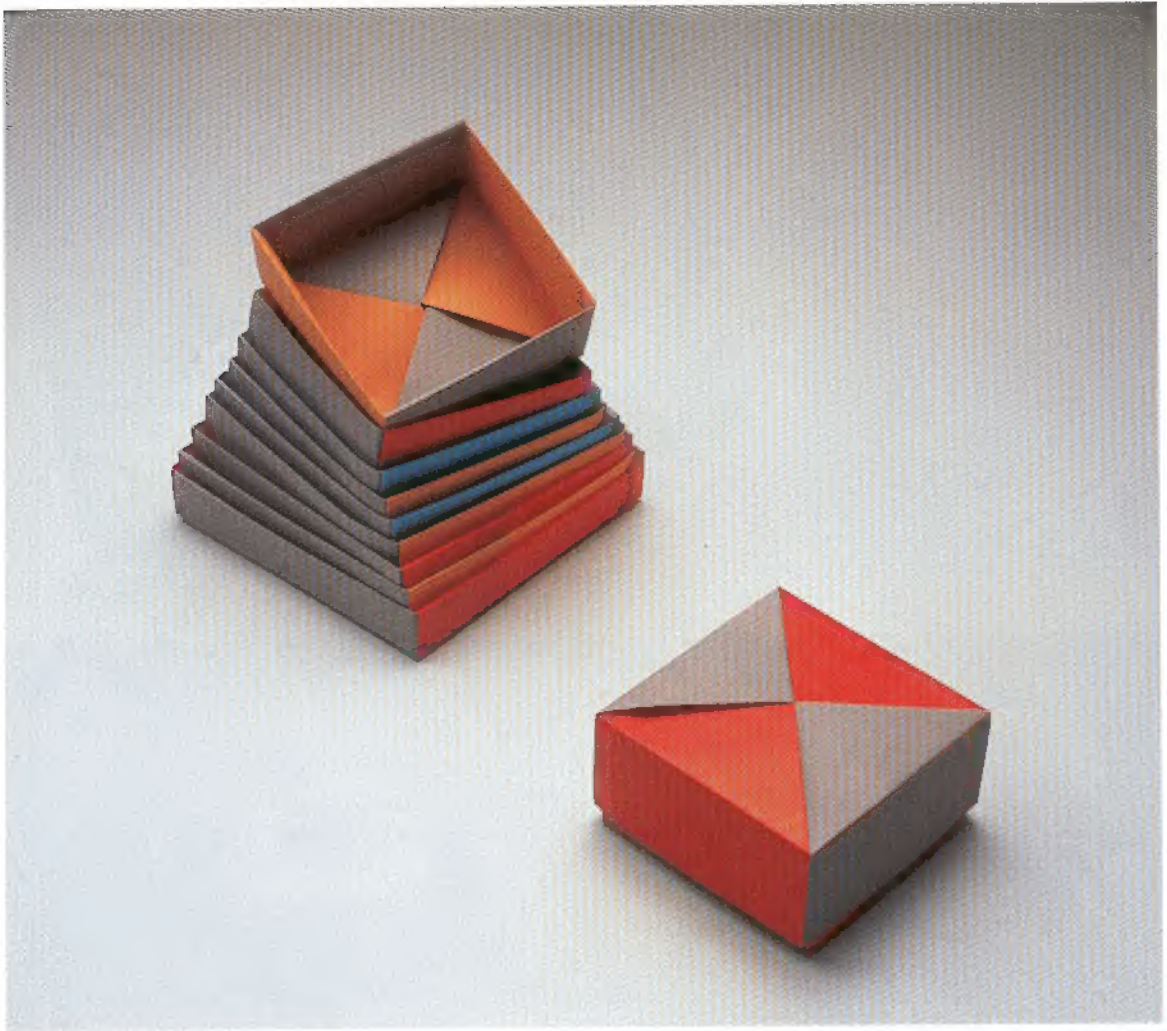


つまみ缶と 花かざり缶のついた四角箱



四角箱のいろいろ

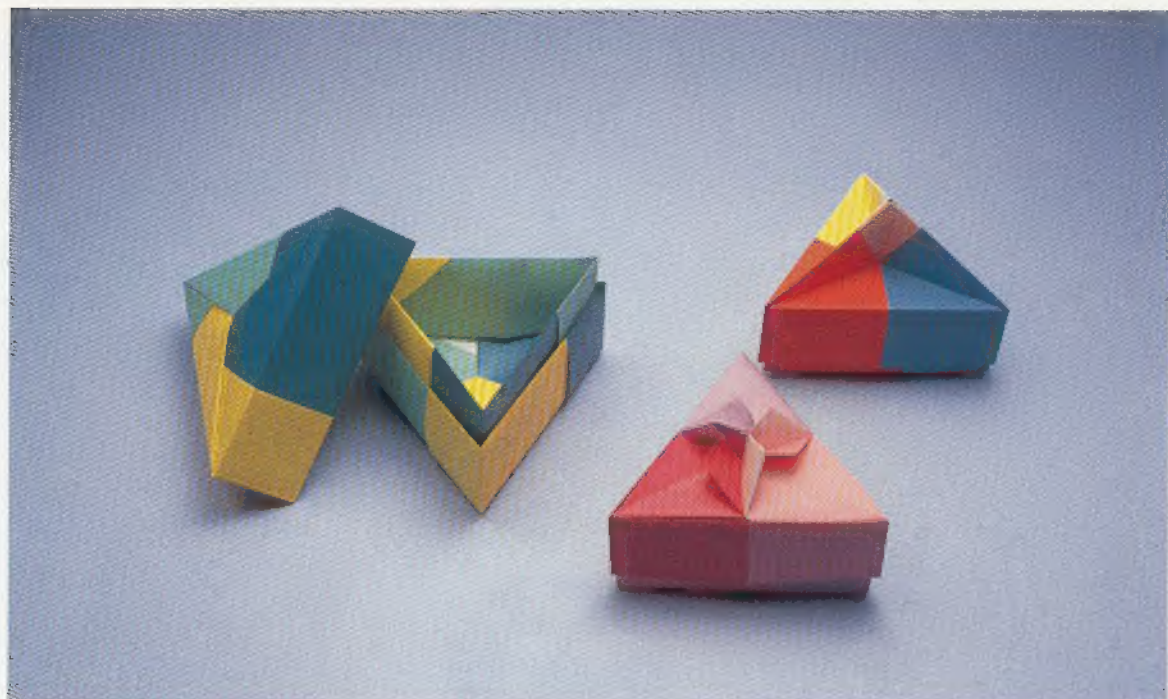




四角箱の重ね箱



平たい四角箱



三角箱のいろいろ



六角箱2枚組み





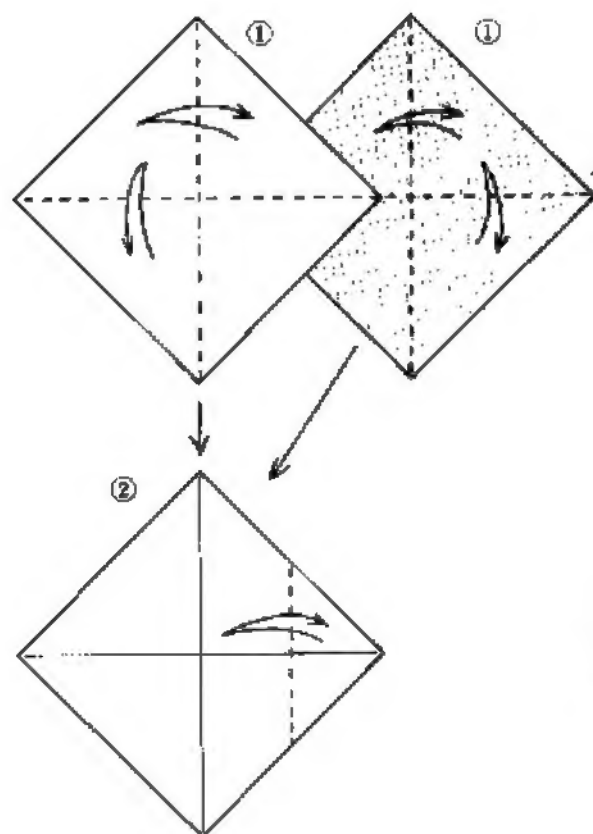
六角箱のいろいろ



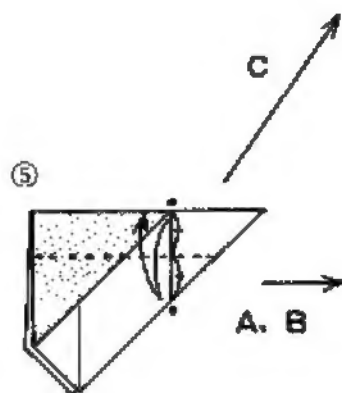
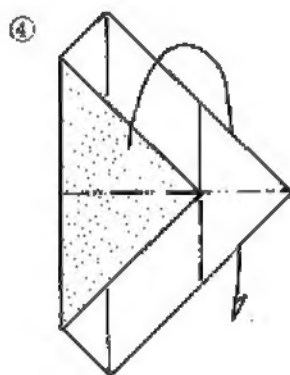
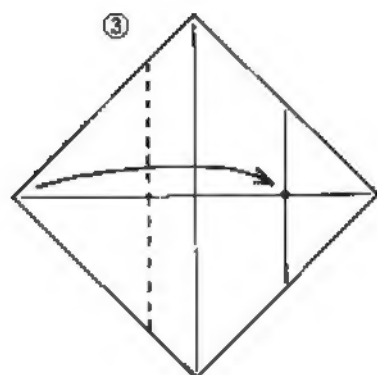
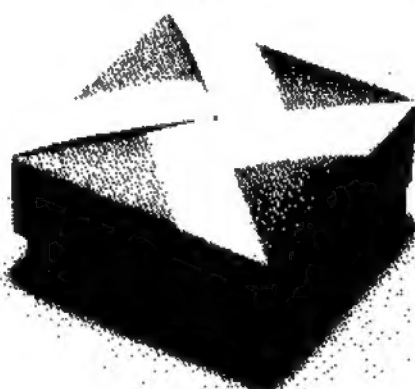
六角のお皿

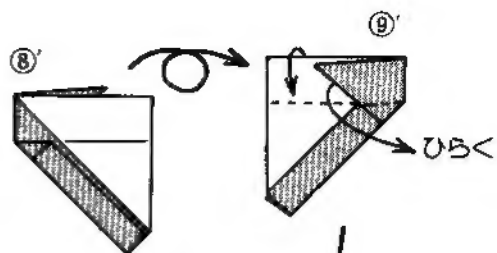
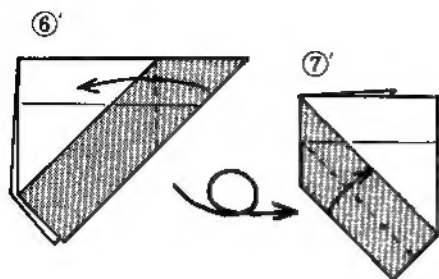
# 四角箱 1・風車

ひとつの折り方から2とおりの組み方が  
 たのしめます。また、ちょっと折りかえ  
 と、右図Cのように「かこみ石」がで  
 きますが、これは右図Bの「水車」と、内側と  
 外側のもようが反対の<sup>かんが</sup>関係になります。

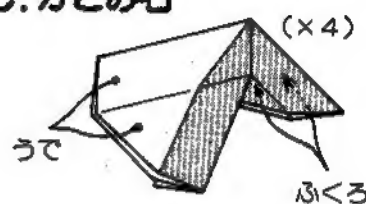


BとCは、はじめに色を  
 内側にして折りましょう





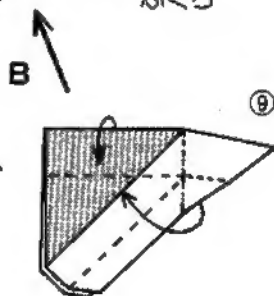
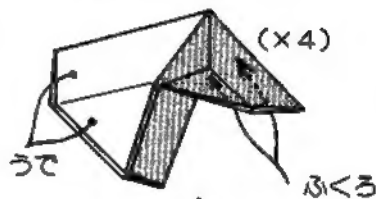
C. かこみ石



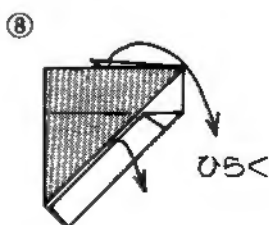
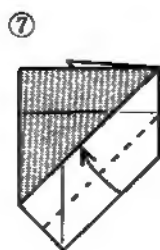
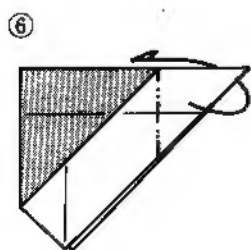
A. 風車



B. 水車

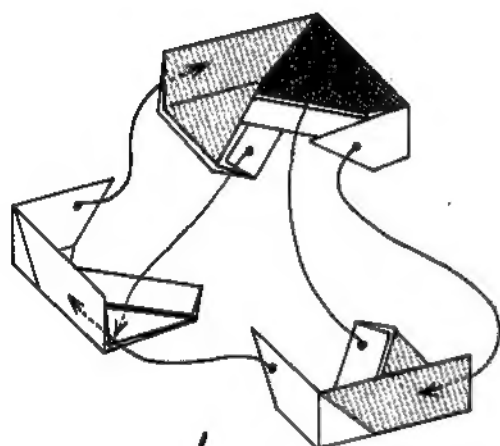
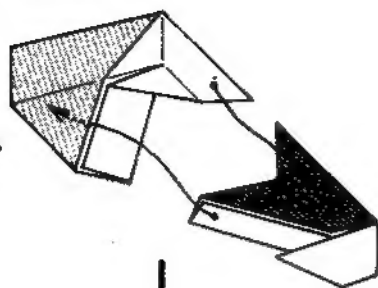


A



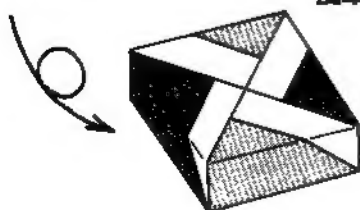
# A. 風車

〈組み方〉



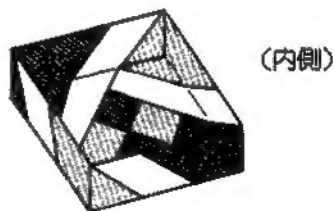
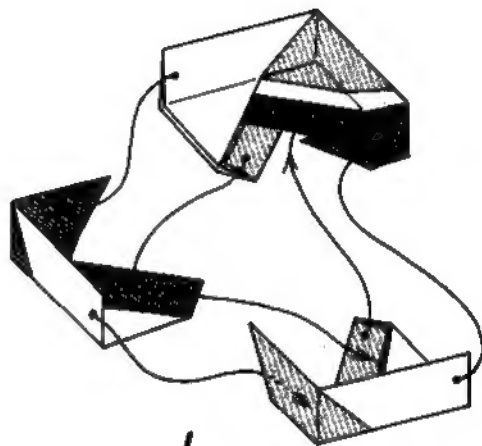
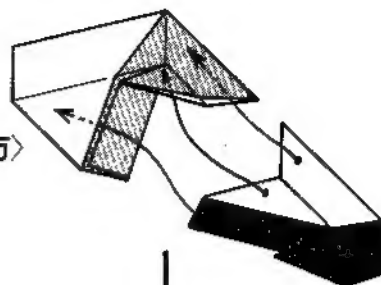
(内側)

風車



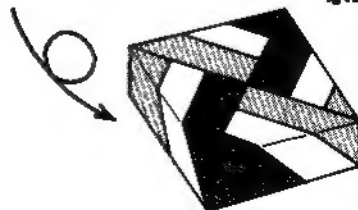
# B. 水車

〈組み方〉



(内側)

水車





〈組み方〉

### C. かこみ石

□ 石が四つ、白いおびで  
かこまれています

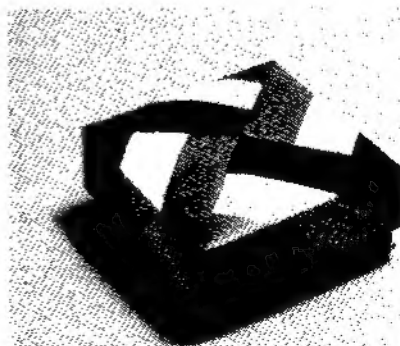
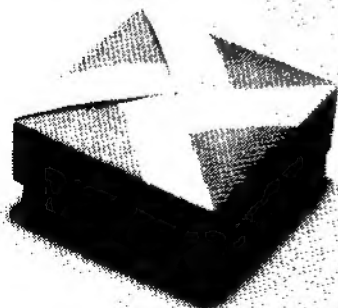
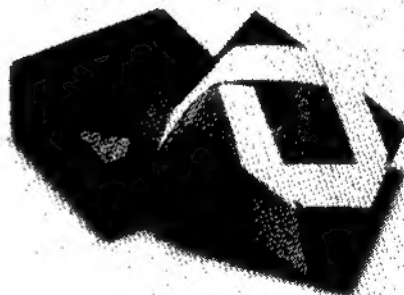
(内側)

右：かこみ石

右下：水車

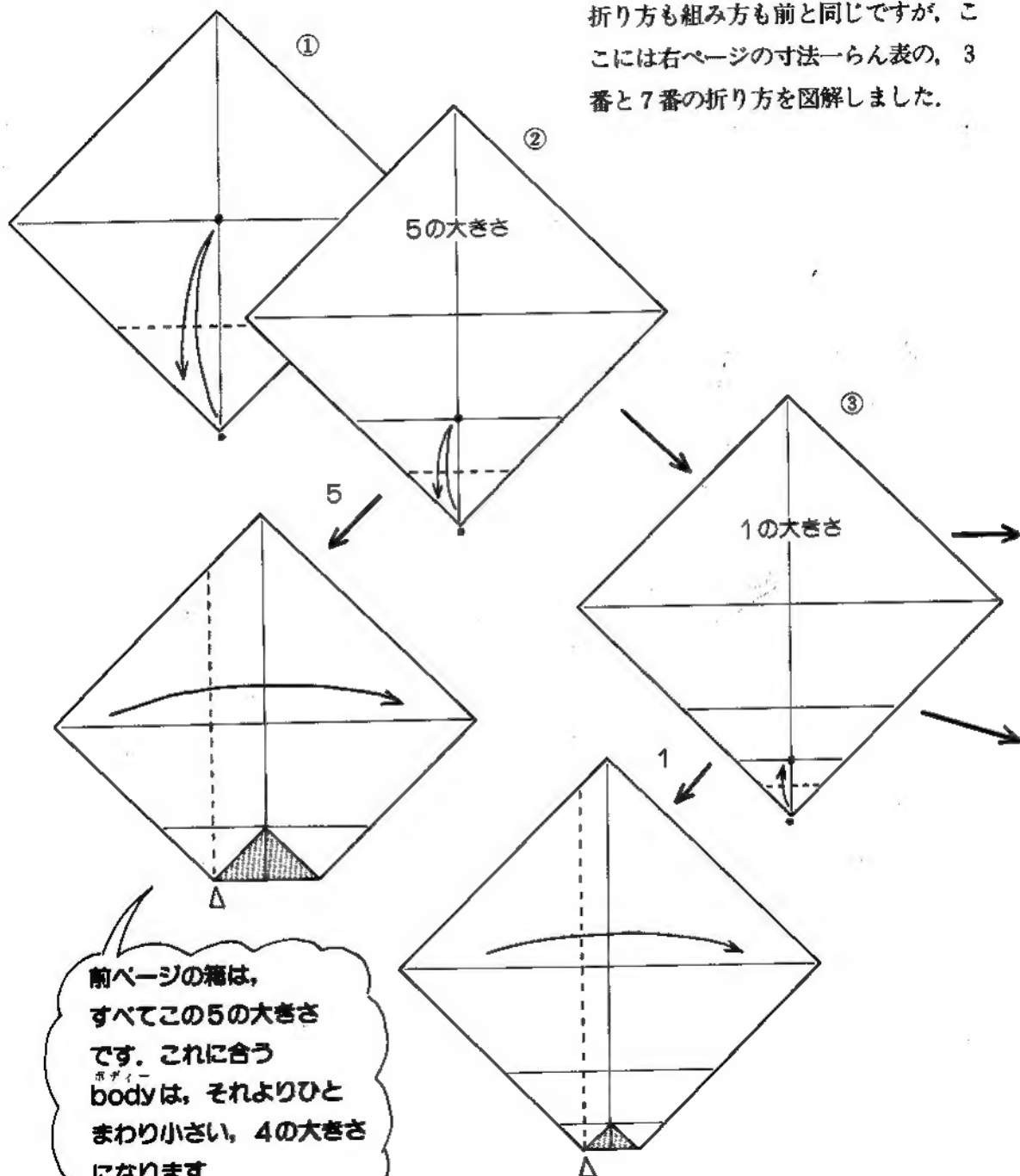
下：風車

(bodyの折り方は12ページ)



# 四角箱 1 の重ね箱 かさ

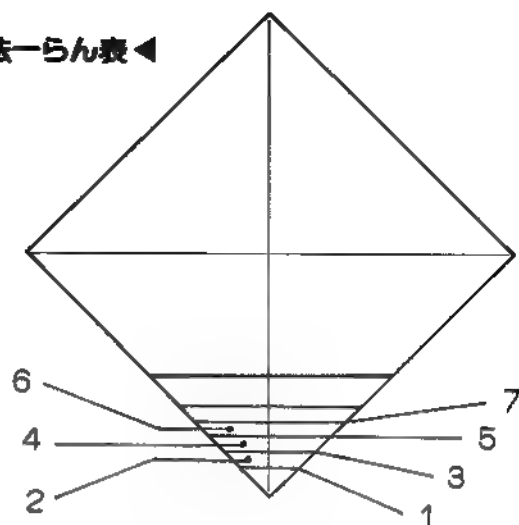
前ページの四角箱は、折る基準点 きじゅんてん をかえると重ね箱にすることができます。折り方も組み方も前と同じですが、ここには右ページの寸法一らん表の、3番と7番の折り方を図解しました。



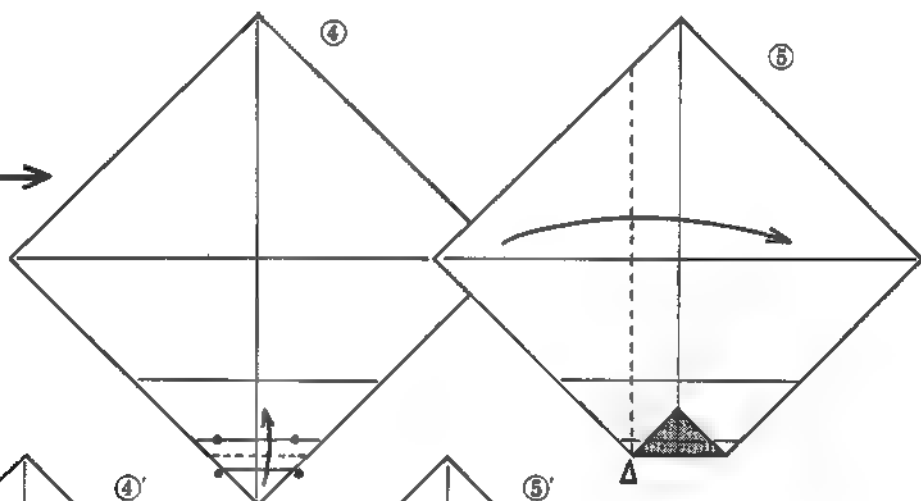
▶寸法一らん表◀

線だらけで、はじめはわけがわからないかも知れません。しかし、ともかく手を動かして折ってみると、なーんだというほどかんたんになるでしょう。

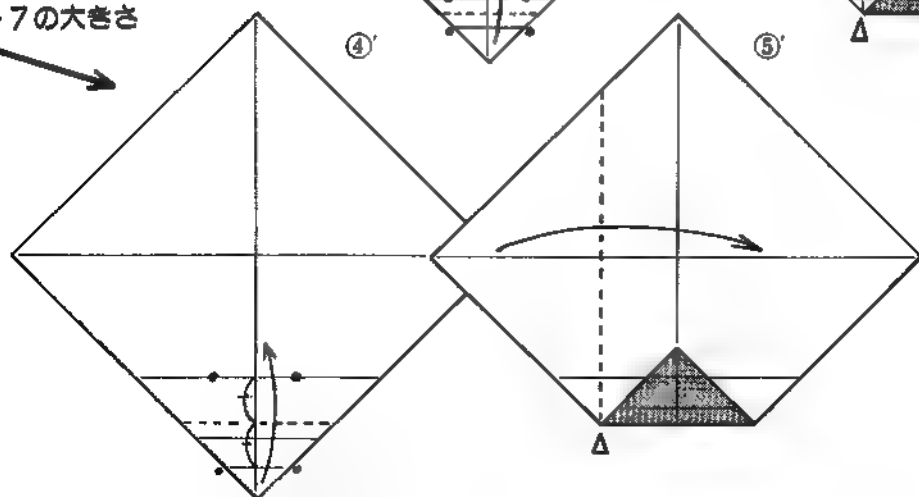
番号が大きくなるほど小さい箱になり、合計七つの重ね箱になります。



▶3の大きさ



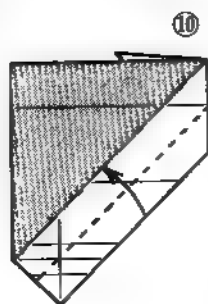
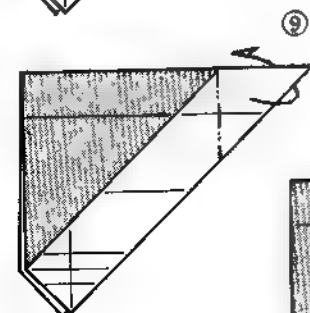
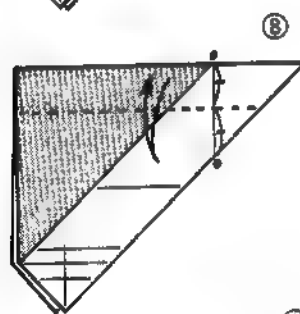
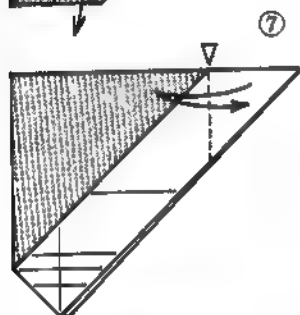
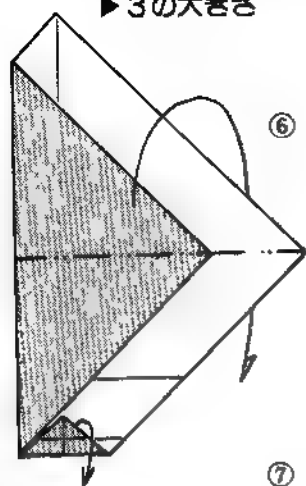
▶7の大きさ



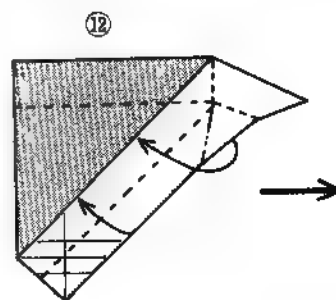
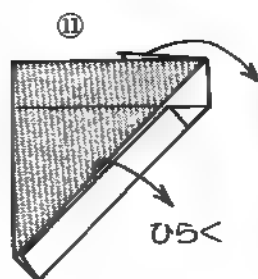
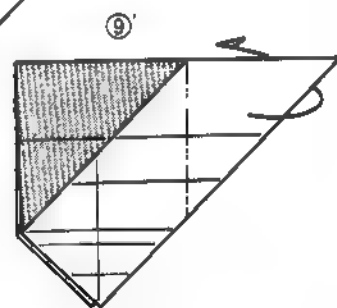
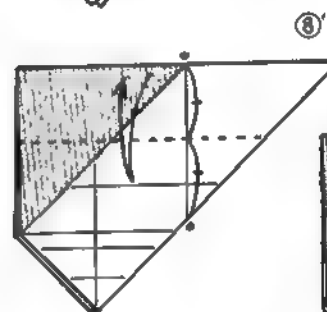
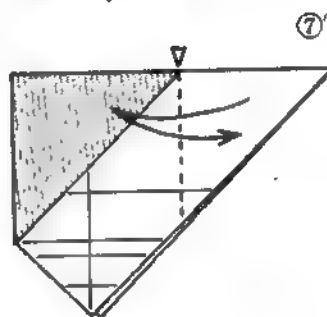
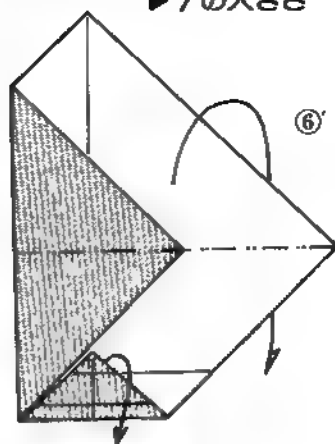
次のページへ ➡

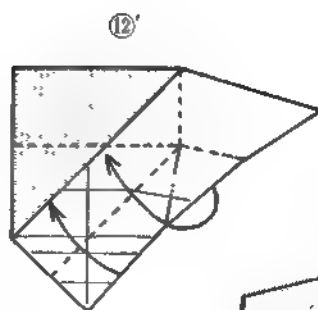
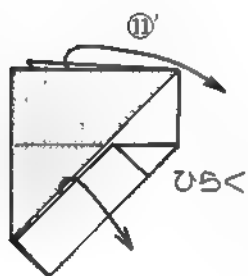
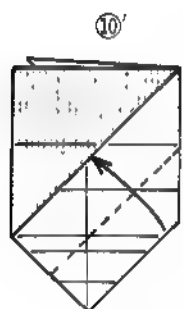
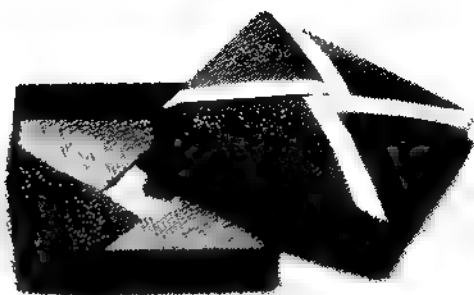
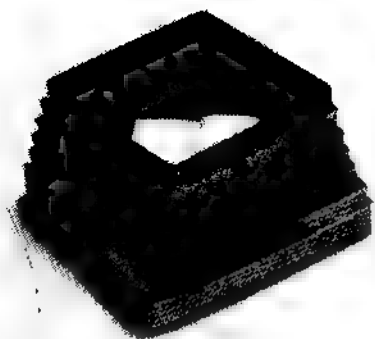


▶ 3の大きさ

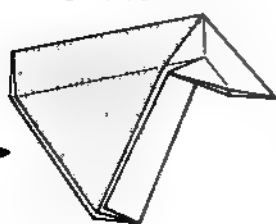


▶ 7の大きさ



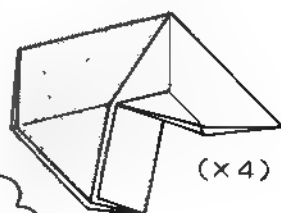


3の大きさ



(×4)

7の大きさ

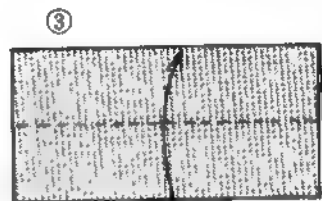
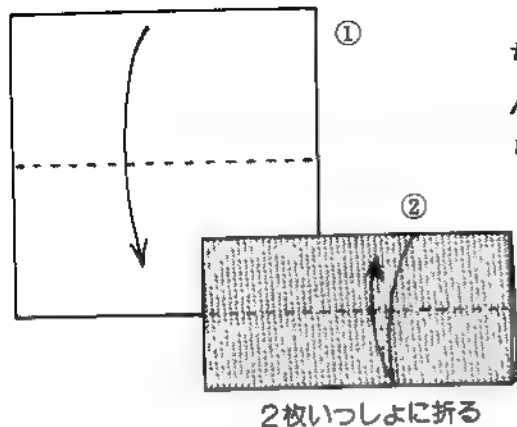


(×4)

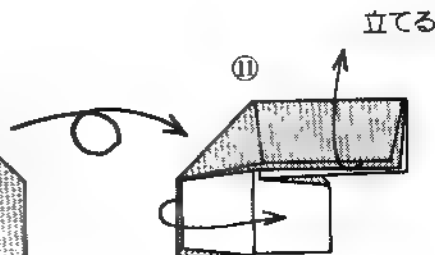
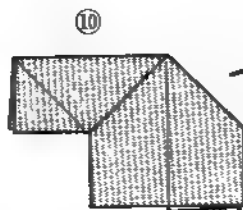
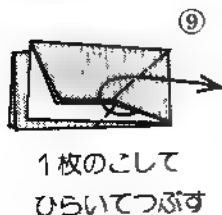
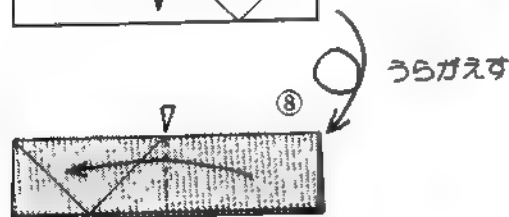
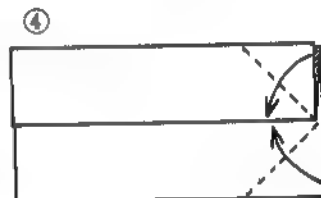
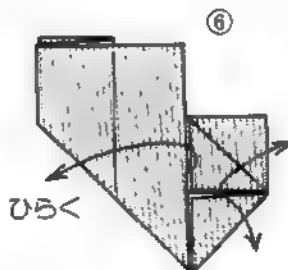
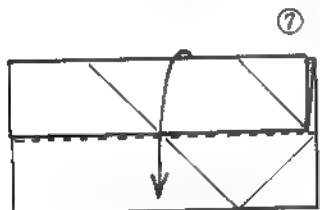
組み方は、6～7ページ  
と同じ。これも3種類の  
組み方ができますね

# 四角箱2・ちょうむすび

これは、四角箱1の、「風車」や「水車」の<sup>ボディ</sup>bodyに  
ちょうどよい大きさです。折り方も組み方もかんた  
んなので、9ページの4の大きさと組み合わせるよ  
り、こちらの方がべんりでしょう。

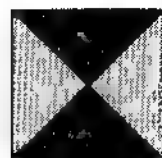
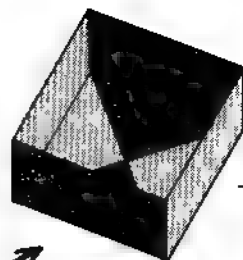
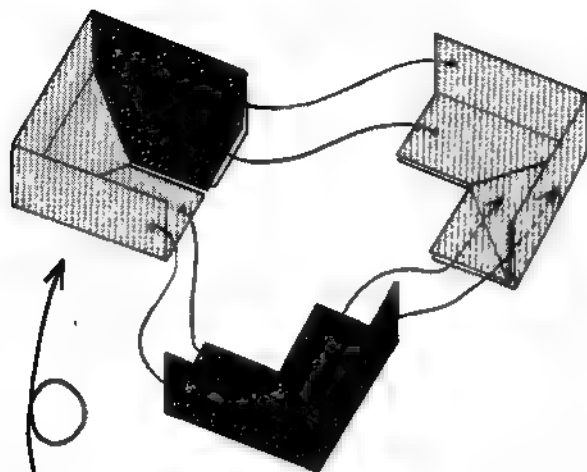


この箱は、四角箱1の  
bodyにちょうどよい  
大きさです





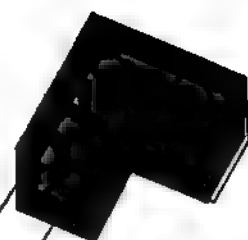
すべて同じように組む



ちょうむすびの  
もように、なり  
ます

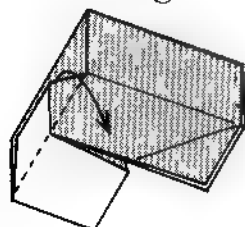
はさんでとめる

うらがえて  
同じように  
はさんでとめる

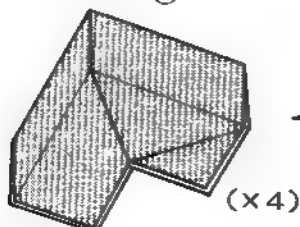


〈組み方〉

⑫

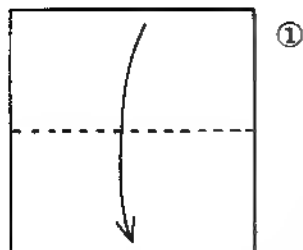


⑬



(x4)

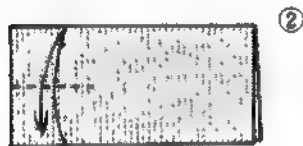
# 四角箱2の重ね箱 かさ



①

ところで、この「ちょうむすび」もまた、うれしいではありませんか、重ね箱にすることができます。

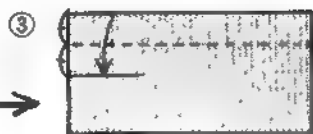
ここでは下の寸法一らん表の、1番と5番の折り方を図解しました。二つをくらべるとわかるように、折り手順は何番でも同じです。



②

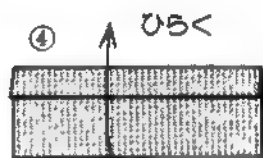
上の1枚だけ

▶ 1の大きさ



③

2枚いっしょに



④

ひらく

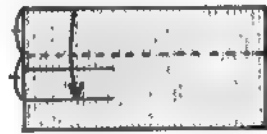
▶ 5の大きさ

③'



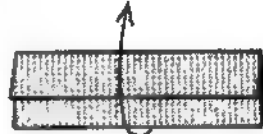
上の1枚だけ

④'

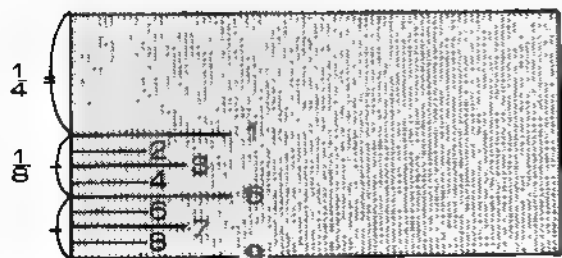


2枚いっしょに

⑤'

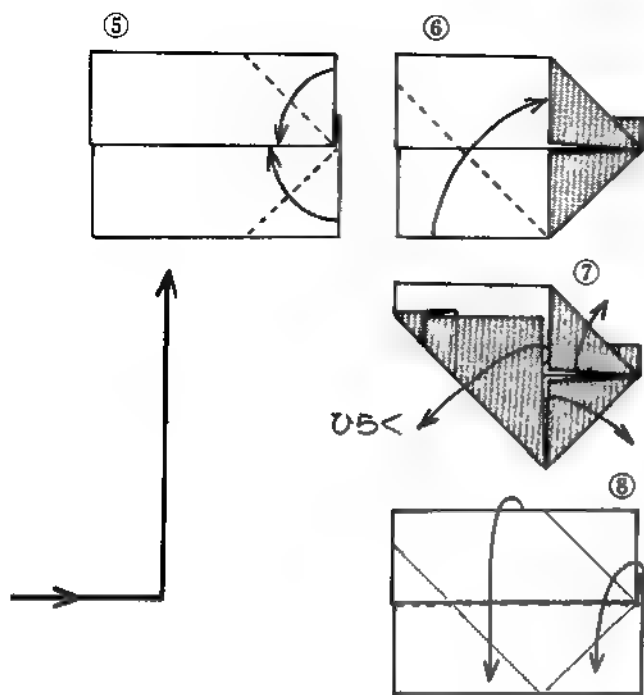


▶ 寸法一らん表 ◀

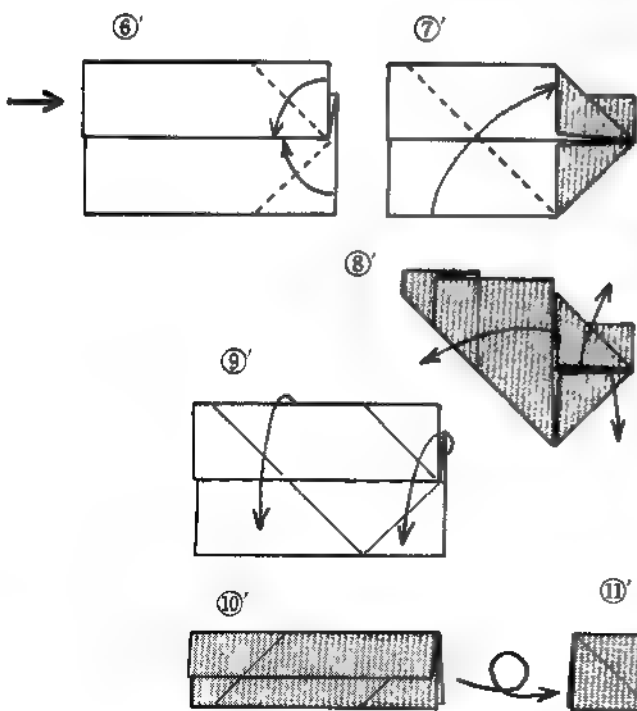


番号の大きいものほど小さい箱になり、合計七つの重ね箱ができます。

前ページで四角箱1の ボディー するものは、この中の9番、つまり一番小さい箱になります。

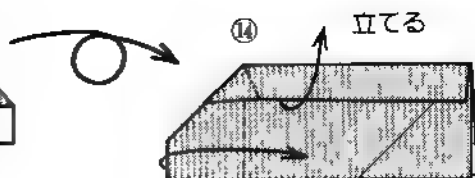
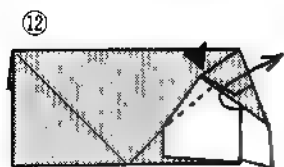


次のページへ ➡



次のページへ ➡

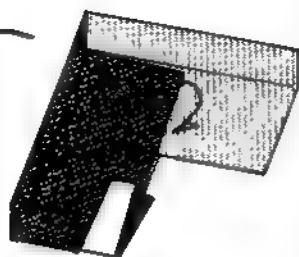




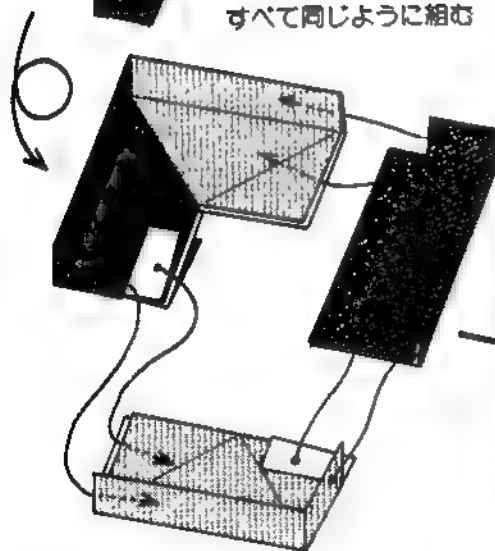
外側も同じように  
はさんでとめる



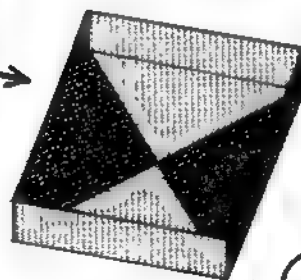
はさんでとめる



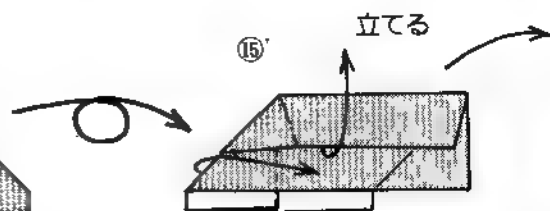
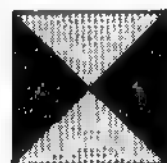
すべて同じように組む

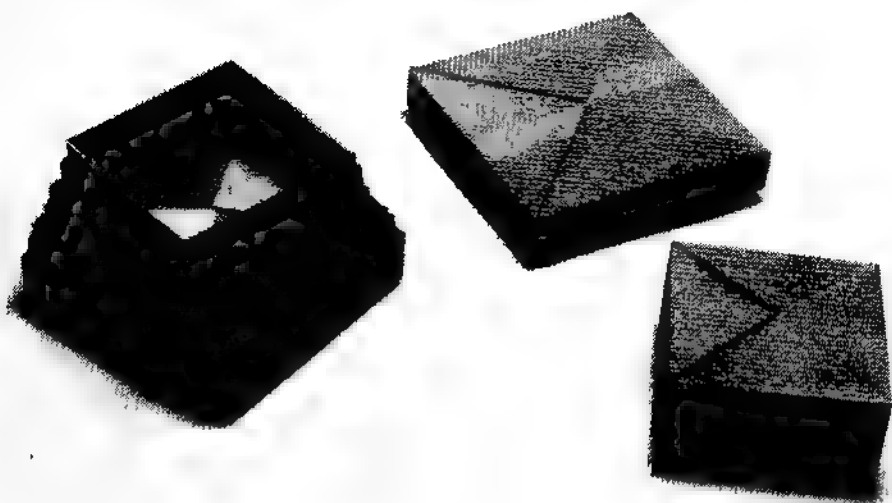


1の大きさ



(外側)

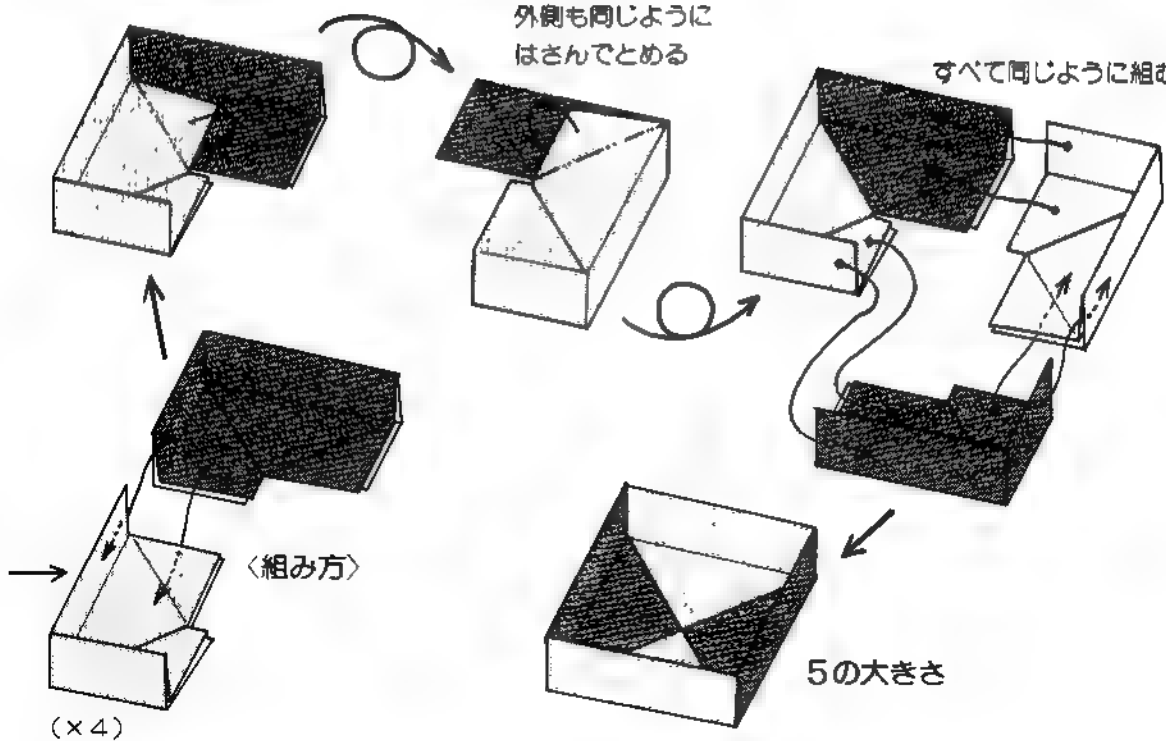




はさんでとめる

外側も同じように  
はさんでとめる

すべて同じように組む



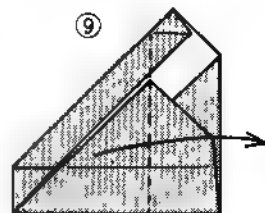
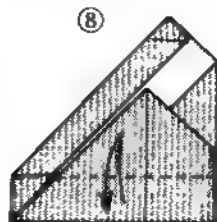
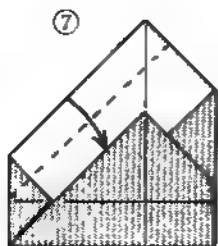
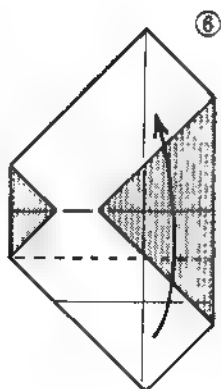
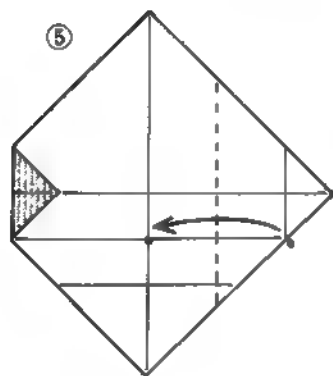
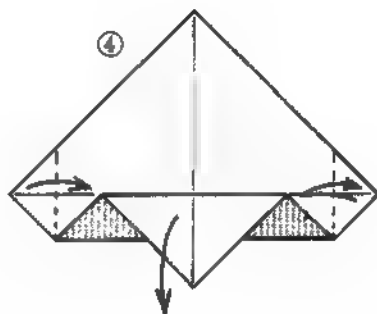
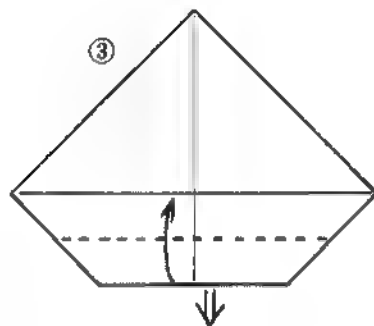
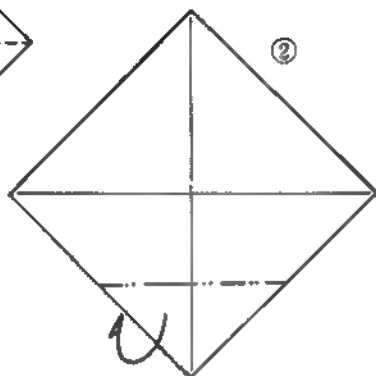
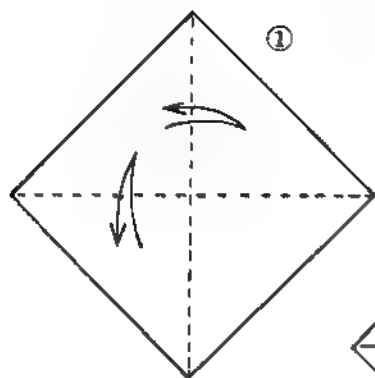
(×4)

〈組み方〉

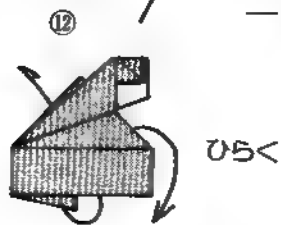
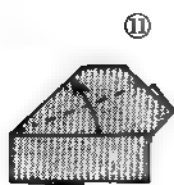
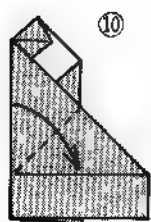
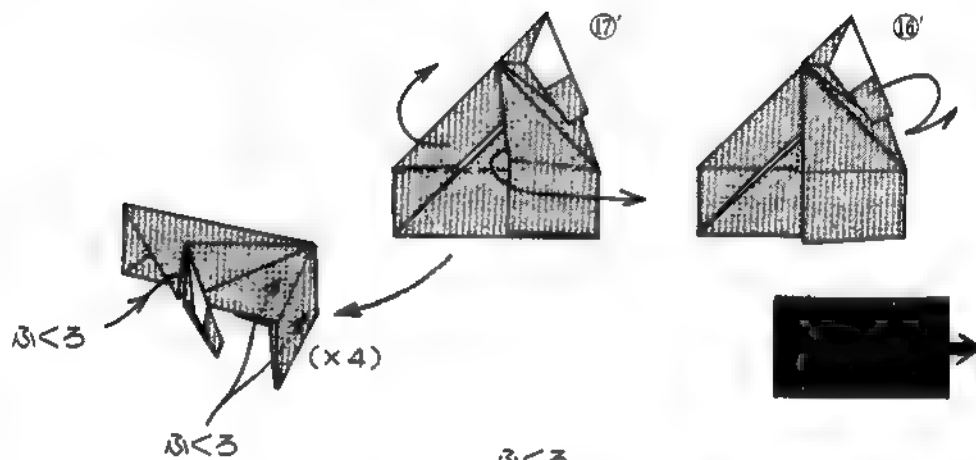
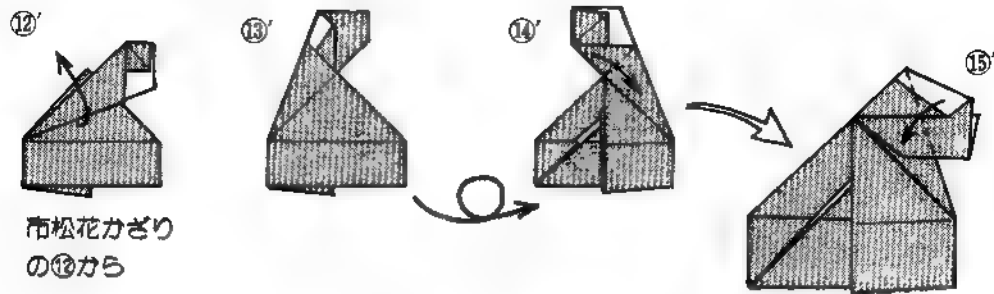
5の大きさ

# 四角箱3・市松 いちまつ

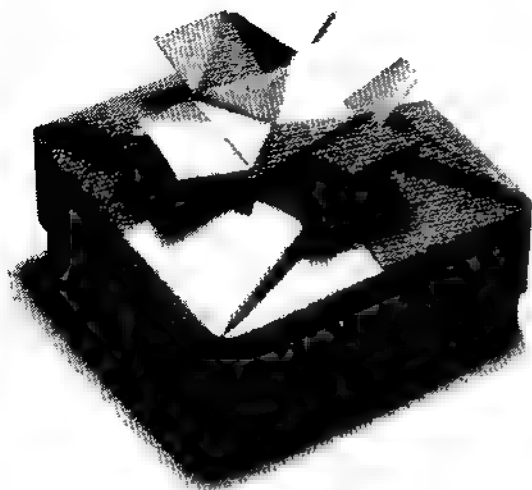
もうひとつ四角箱のシリーズを作りましょ  
う。ちょっとした折り線のちがいで、花かざ  
りがついたり、つまみがついたりします。



— 市松つまみつき —



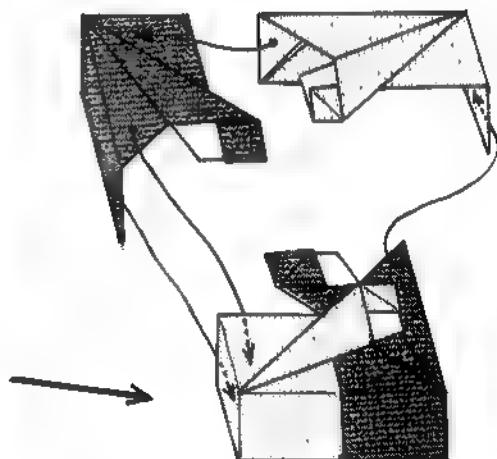
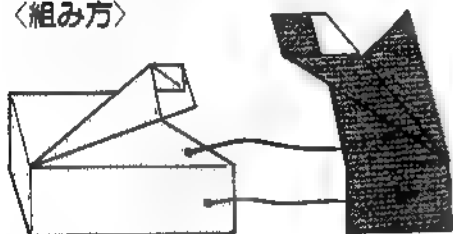
— 市松花かざり —



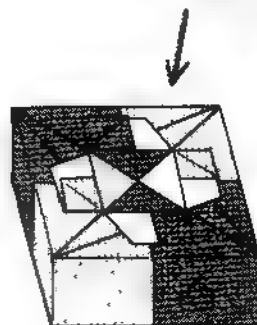
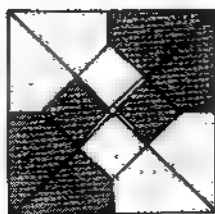
bodyの折り方は  
方とも24ページ

# — 市松花かざり —

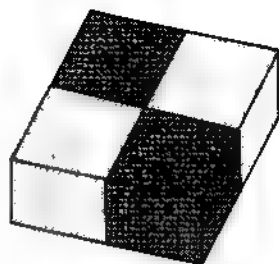
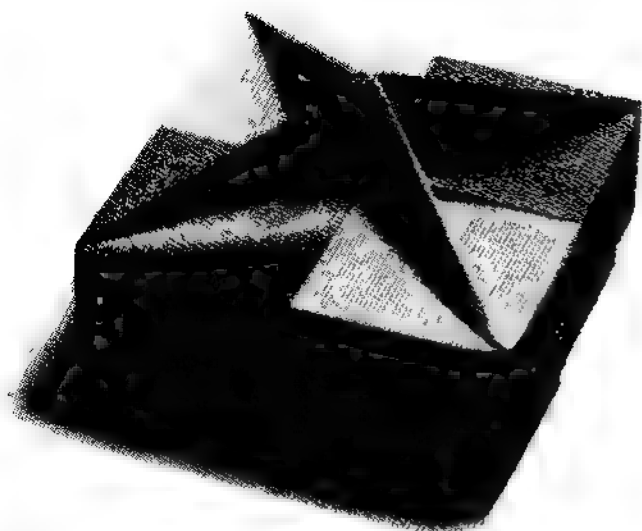
〈組み方〉



(内側)

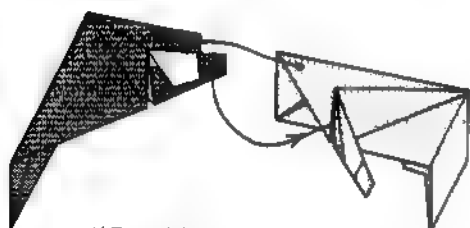




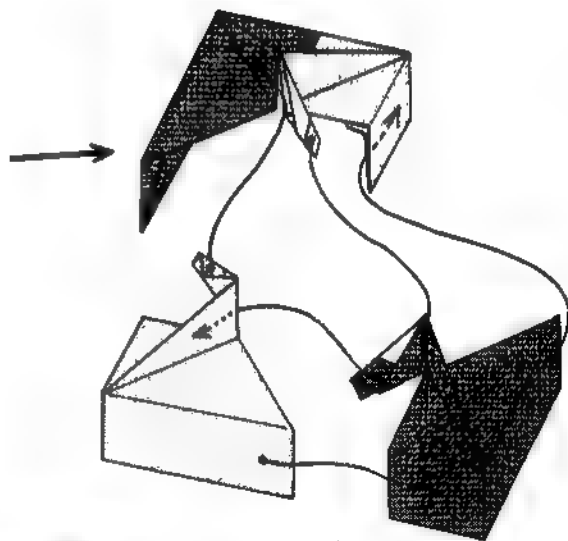


上に、何のガザリもない  
市松もようの箱も、工夫  
してください

— 市松つまみつき —



〈組み方〉



市松もよう

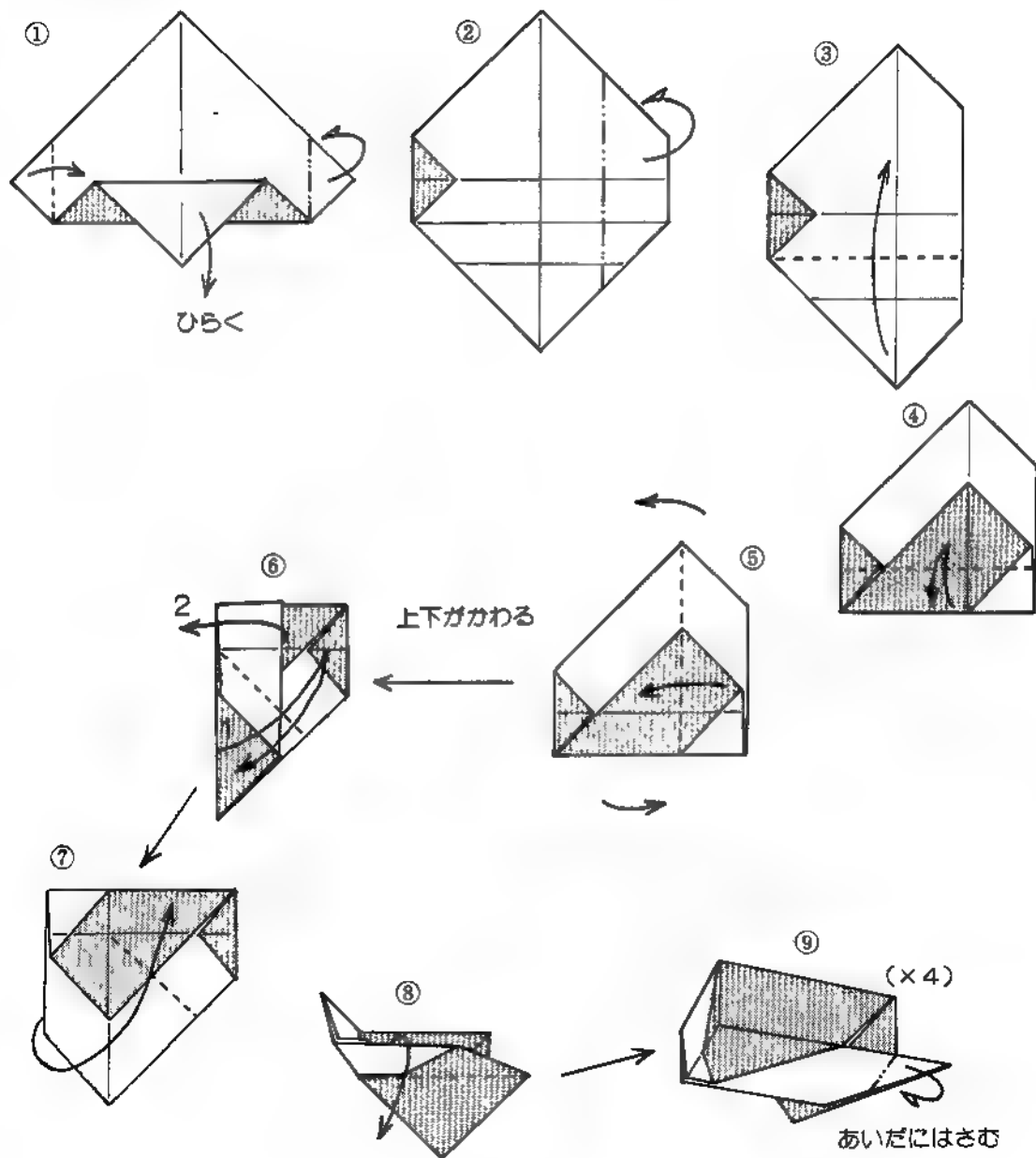


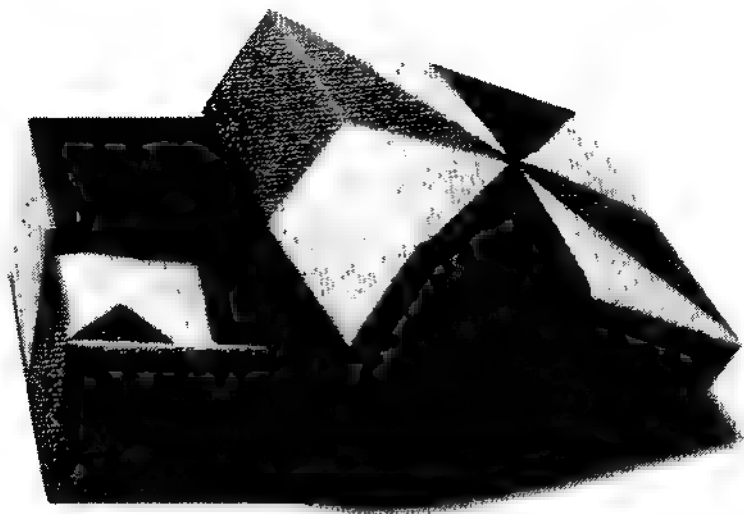
二つとも市松も  
ようの上に、花カ  
ザリや、つまみが  
ついています

# 四角箱3・リボン

前ページの「市松」の折り方にひと  
工夫加えると、今度はリボンもようの  
箱になります。

18ページの④から

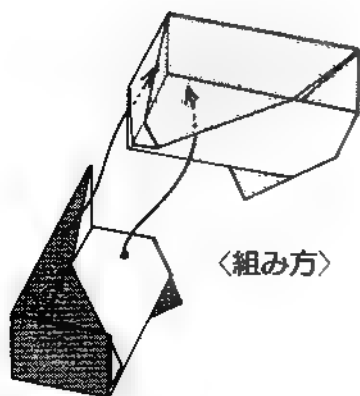
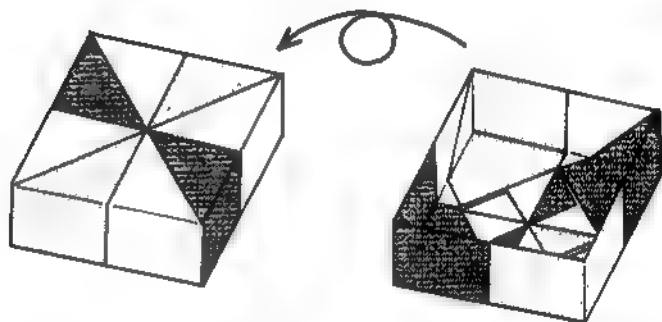




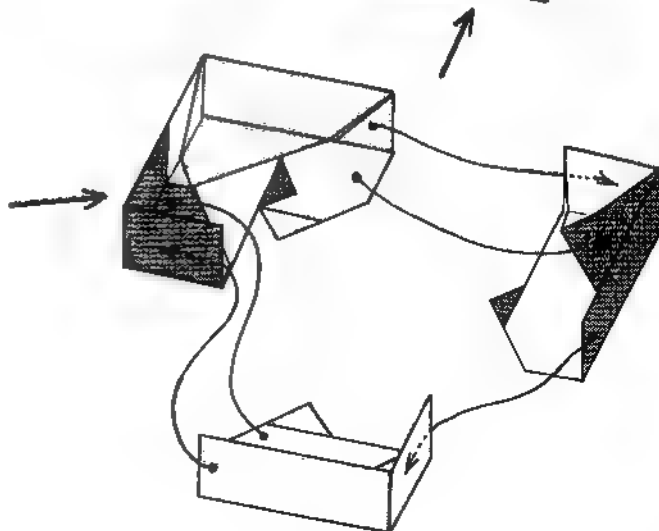
bodyの折り方は、25ページ



リボンのように  
になります



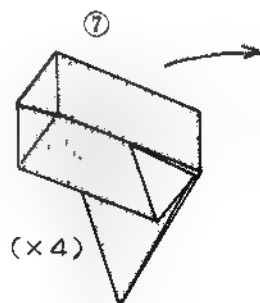
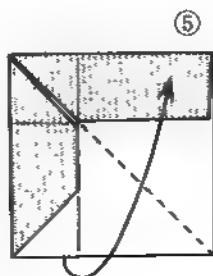
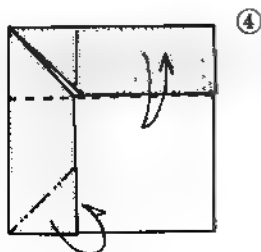
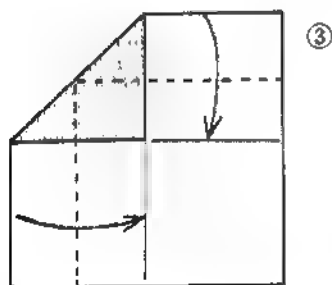
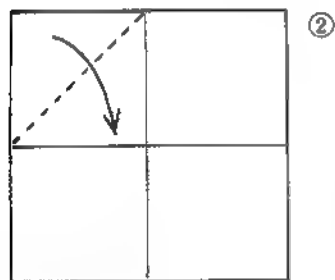
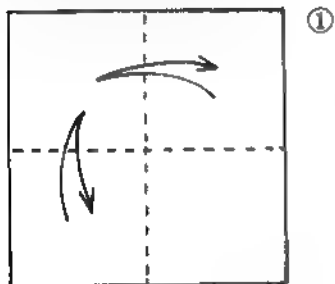
〈組み方〉



# ボ デ イ 四角箱3のbody

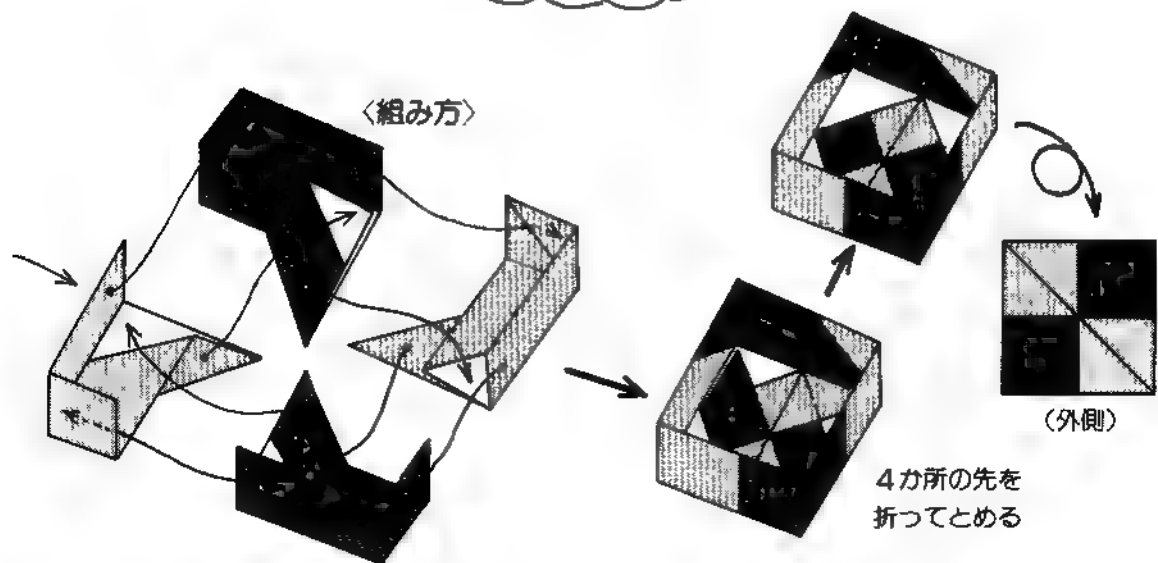
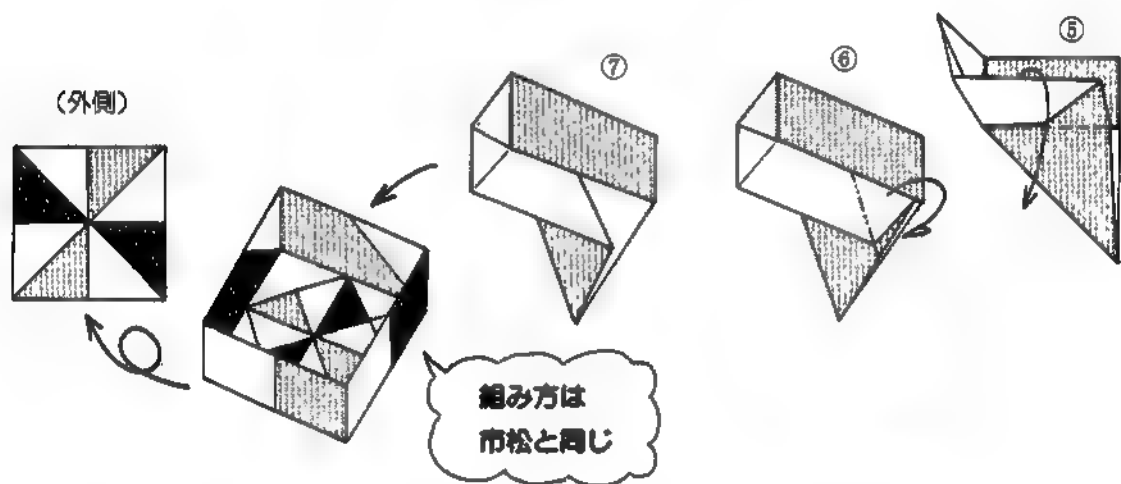
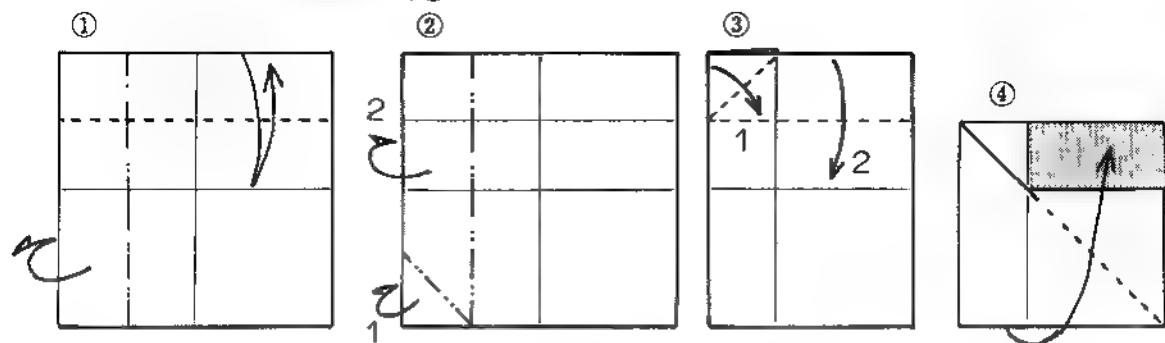
## — 市松もようのbody —

四角箱3のbodyは、12ページの「ちょうむすび」でもよいのですが、せっかくふたに市松やリボンのもようが出るので、それと対になるものを作しましょう。



(×4)

# — リボンもようのbody —

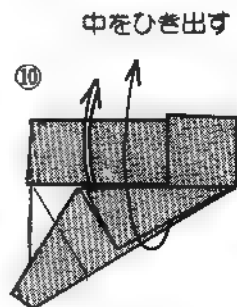
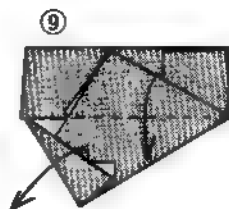
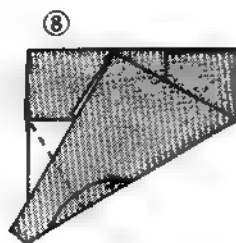
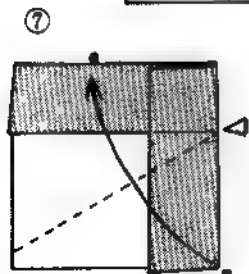
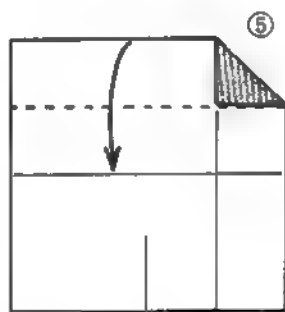
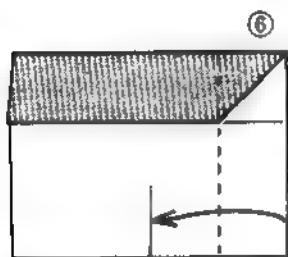
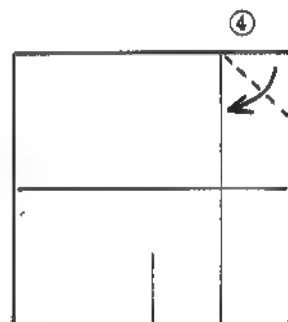
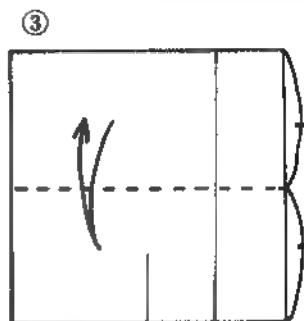
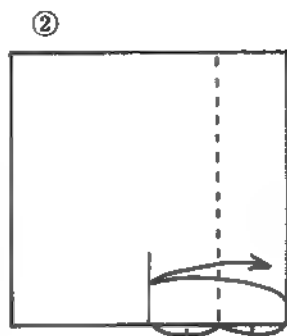
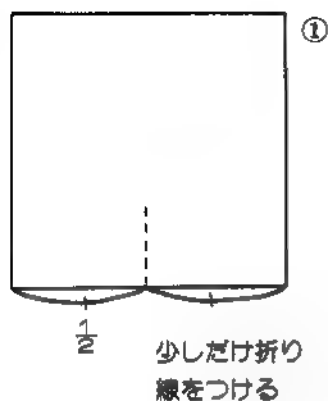


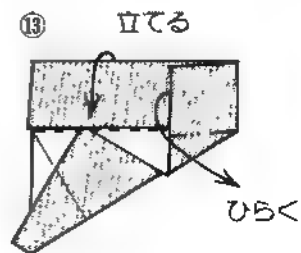
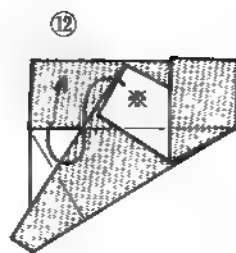
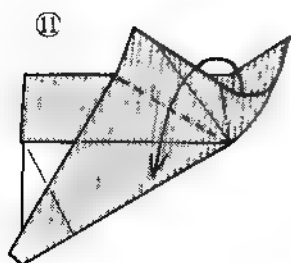
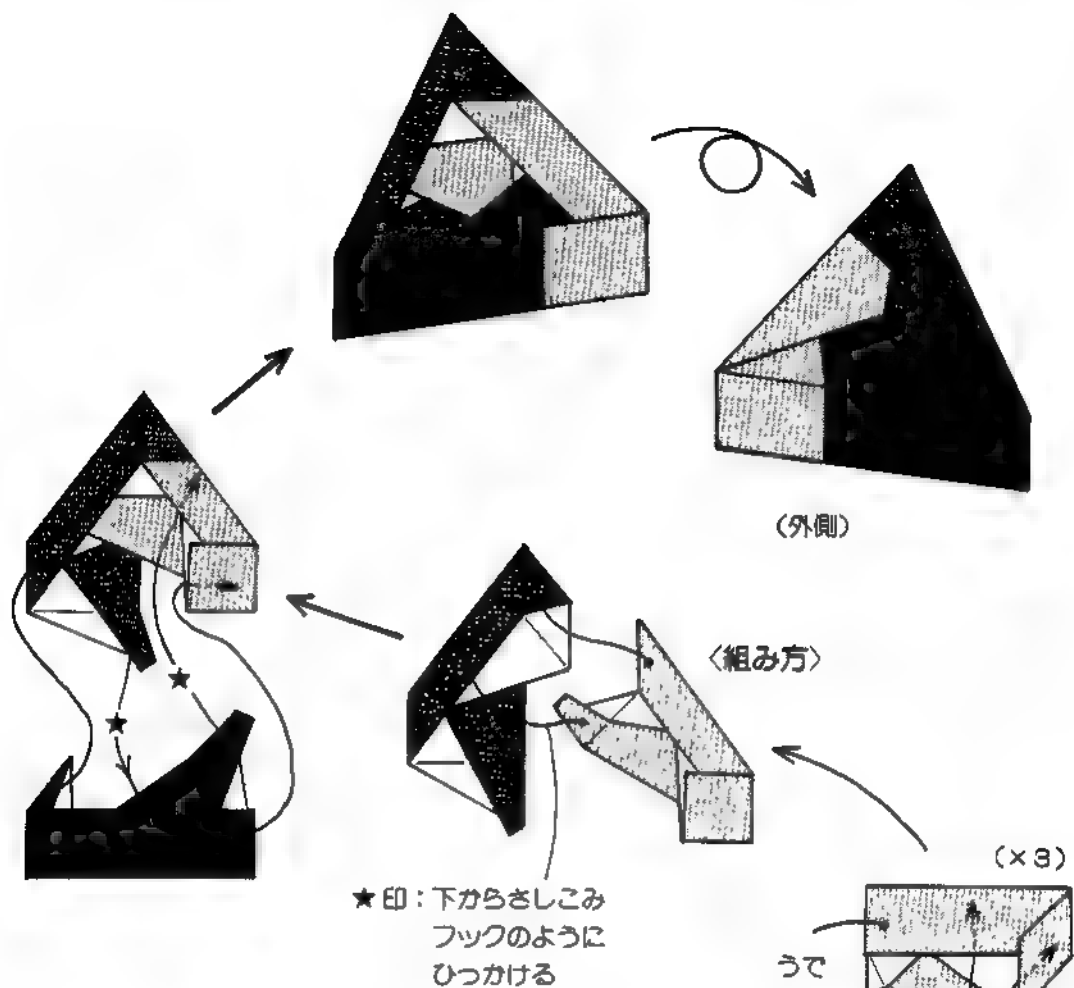


# 三角箱・大

三角箱を作りましょう。折りがみならではの、  
かわいいたのしい形です。

これも28ページのように重ね箱になり、こ  
れはそ中で、もっとも大きい「大」です。

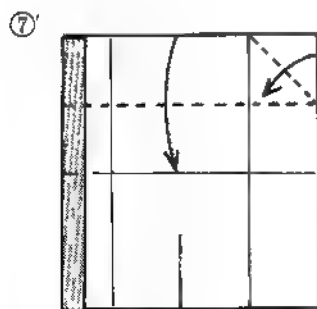
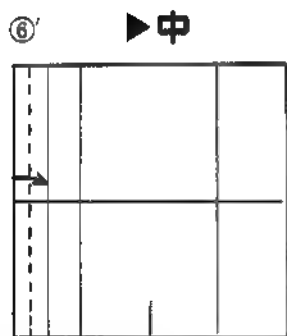
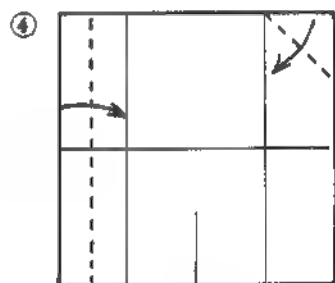
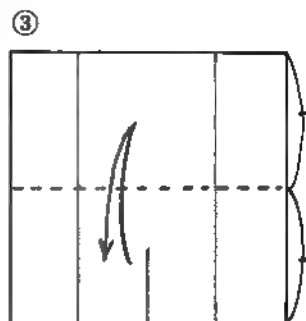
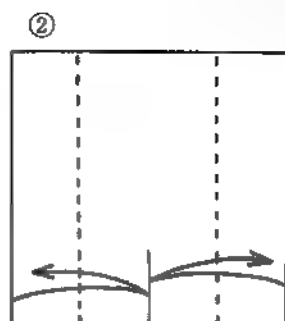
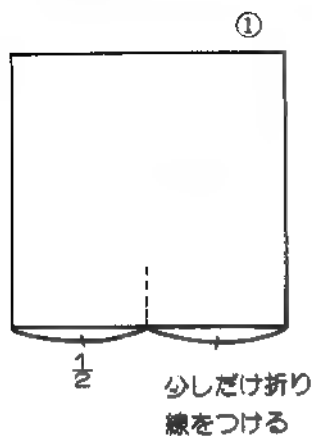




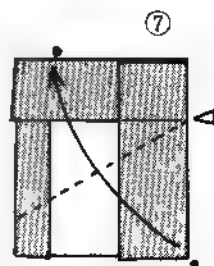
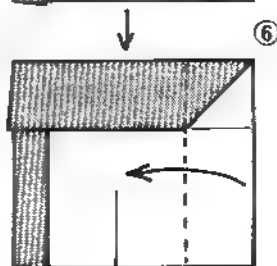
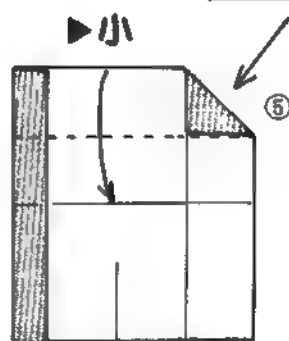
# 三角箱・中,小

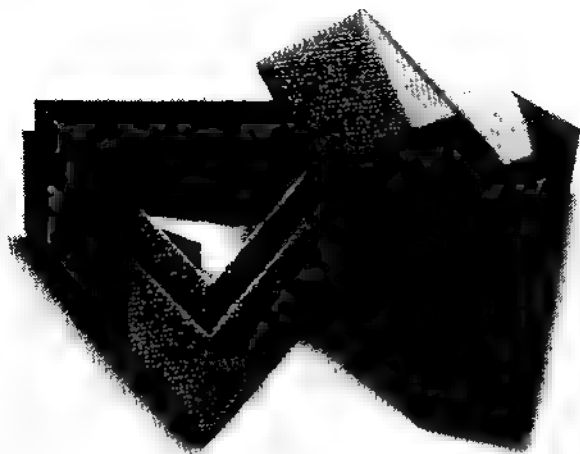
大・中・小と3組だけでなく、⑤を見ると  
まだいくつかできそうです。

挑戦してください。

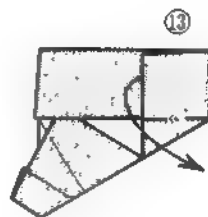
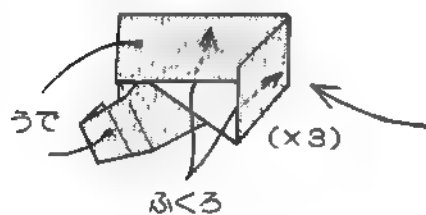


以下、折り方は  
「小」の⑥からと同じ

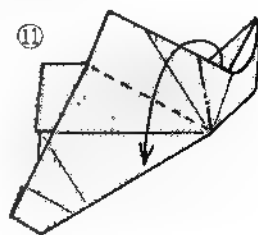
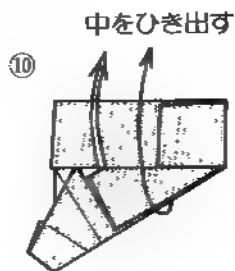
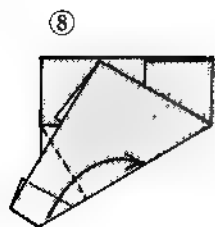




組み方は27ページ  
「大」と同じ

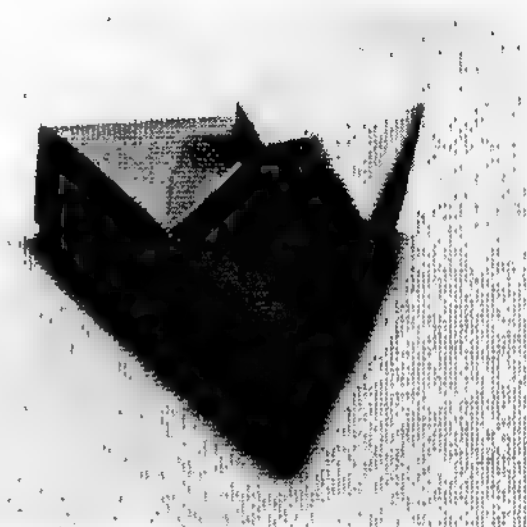
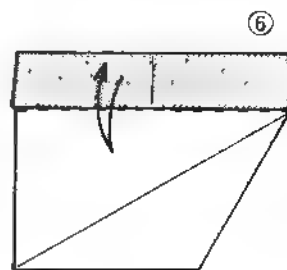
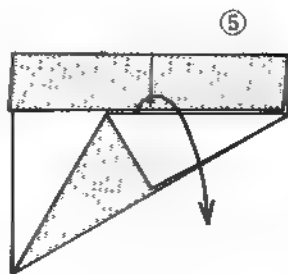
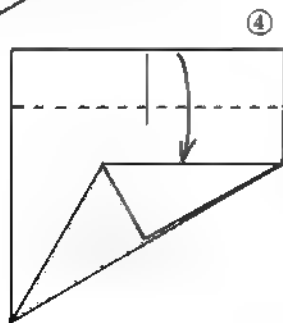
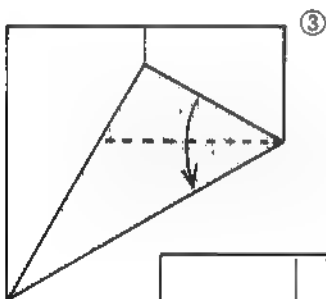
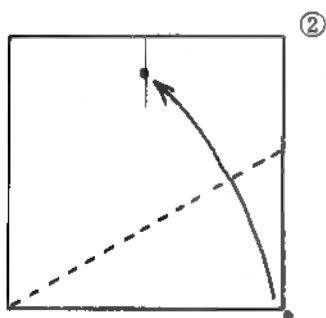
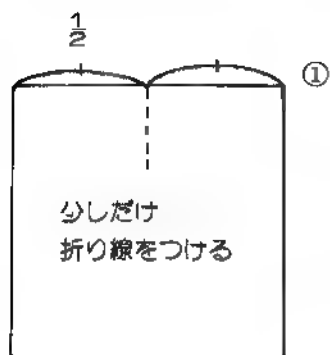


※印を中に  
しまう



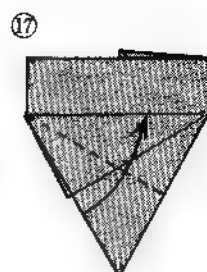
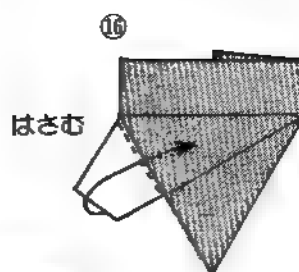
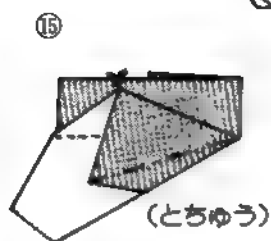
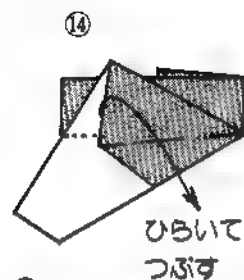
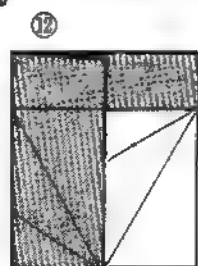
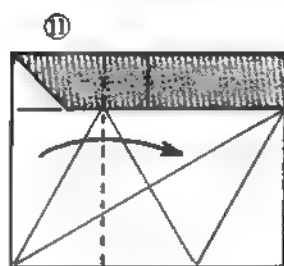
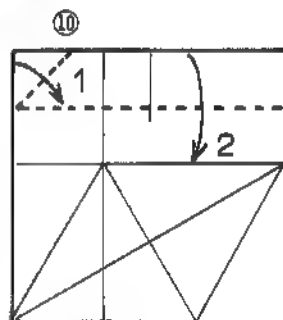
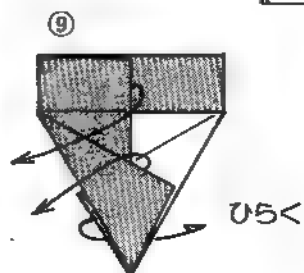
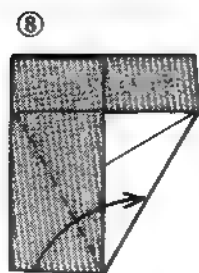
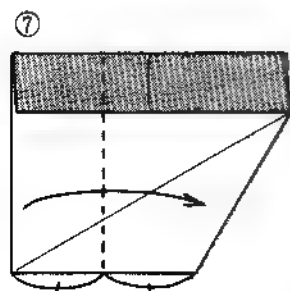
# 三角箱・花びら

花びらの形のつまみがついた、三角箱のふたです。bodyは前の28ページの「小」を使うと、ちょうどよい組み合わせになります。

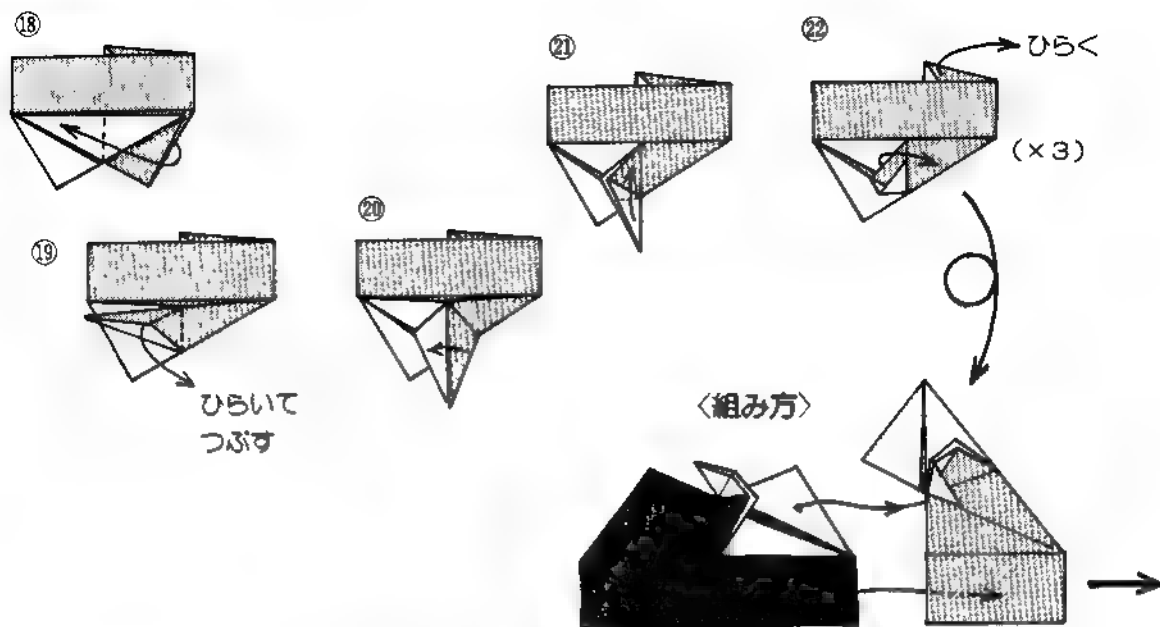


bodyは28ページの「小」



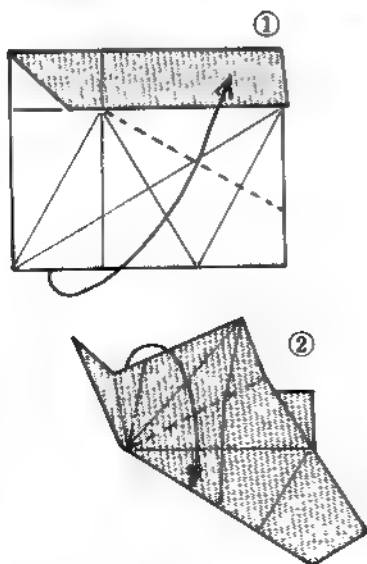


次のページへ ➡

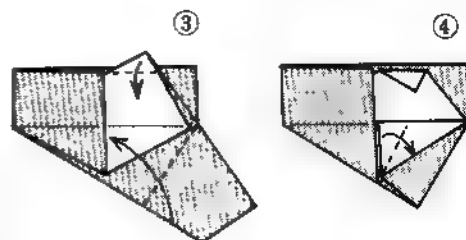


## 三角箱・三つばね水車

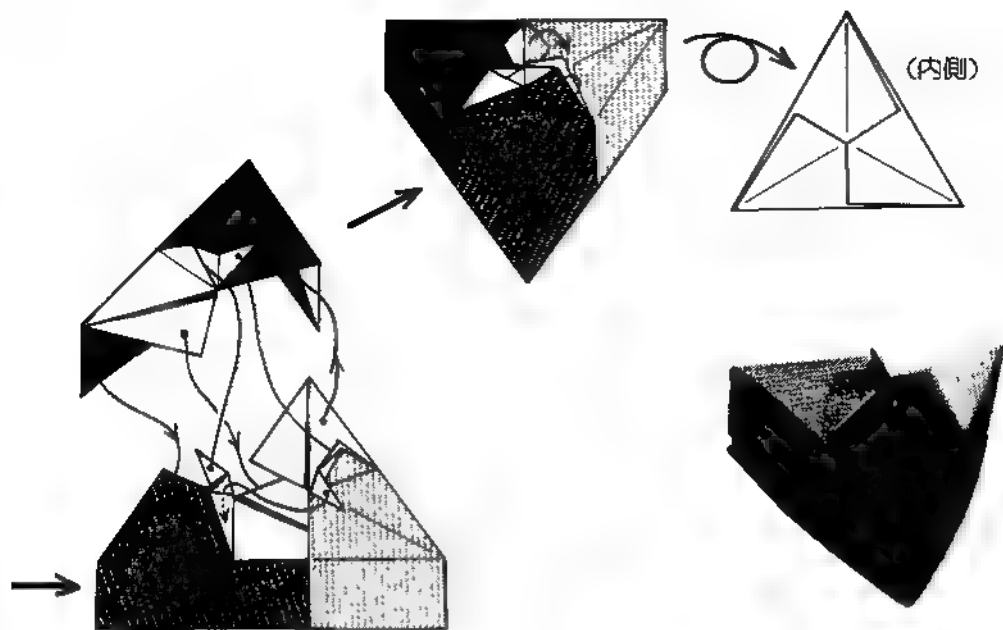
31ページの  
⑩から



少し折るかえると、図のような「三つばね水車」になります。組み方は27ページを参考にしてください。

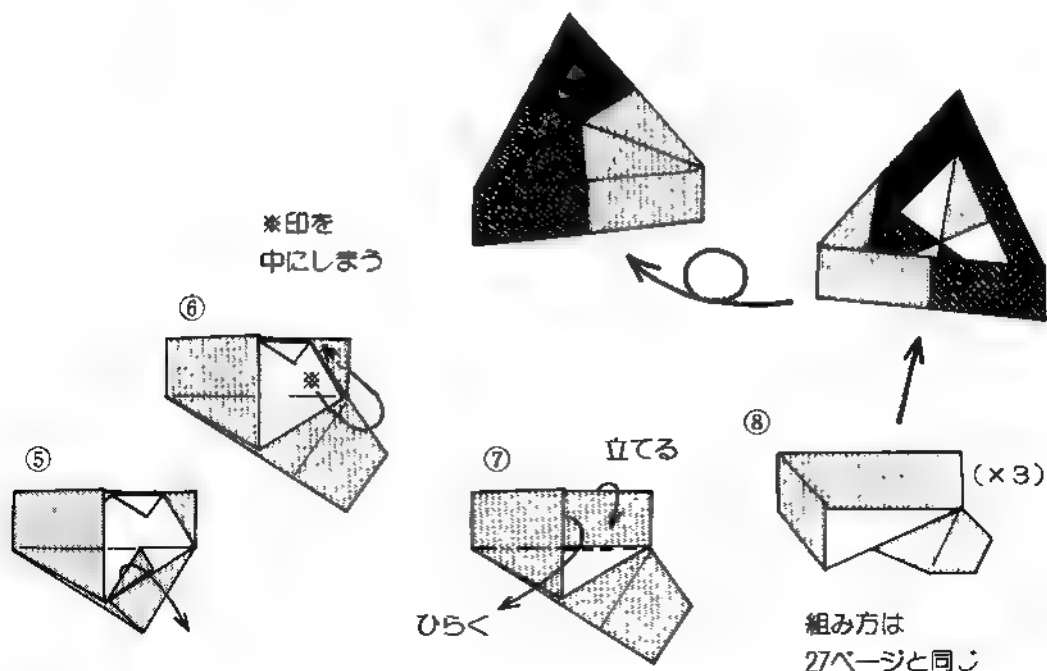


花びらをひらく



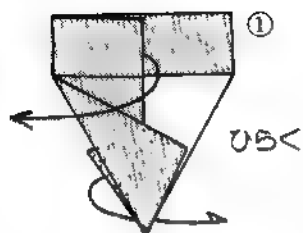
bodyは28ページの「小」

\*印を  
中にしよう

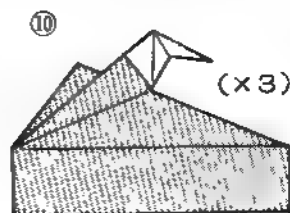
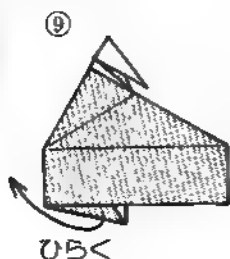
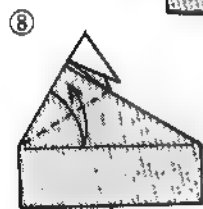
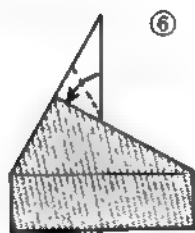
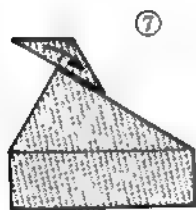
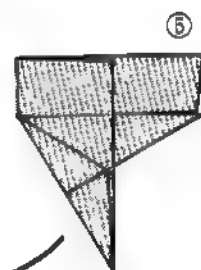
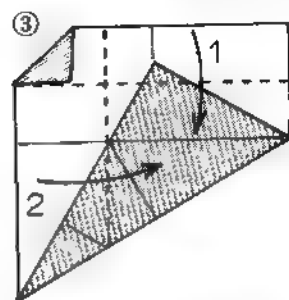
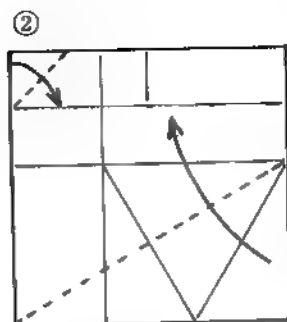


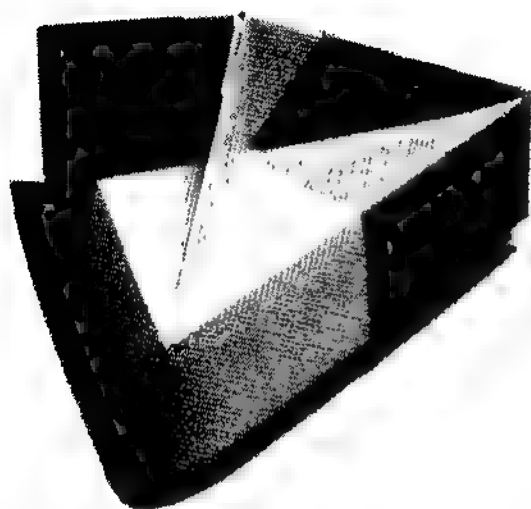
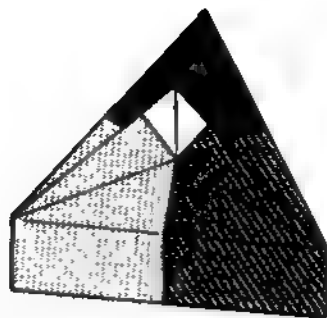
# 三角箱・つまみつき

思わず手をかけて、ふたをあけて  
しまいたくなるような、シャープで  
すてきなつまみがついた三角箱です。

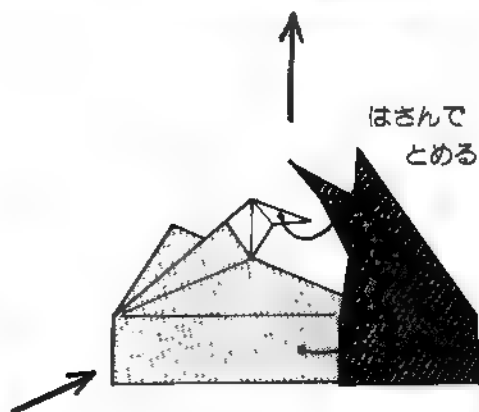


31ページの  
⑨から





bodyは28ページの「小」



〈組み方〉

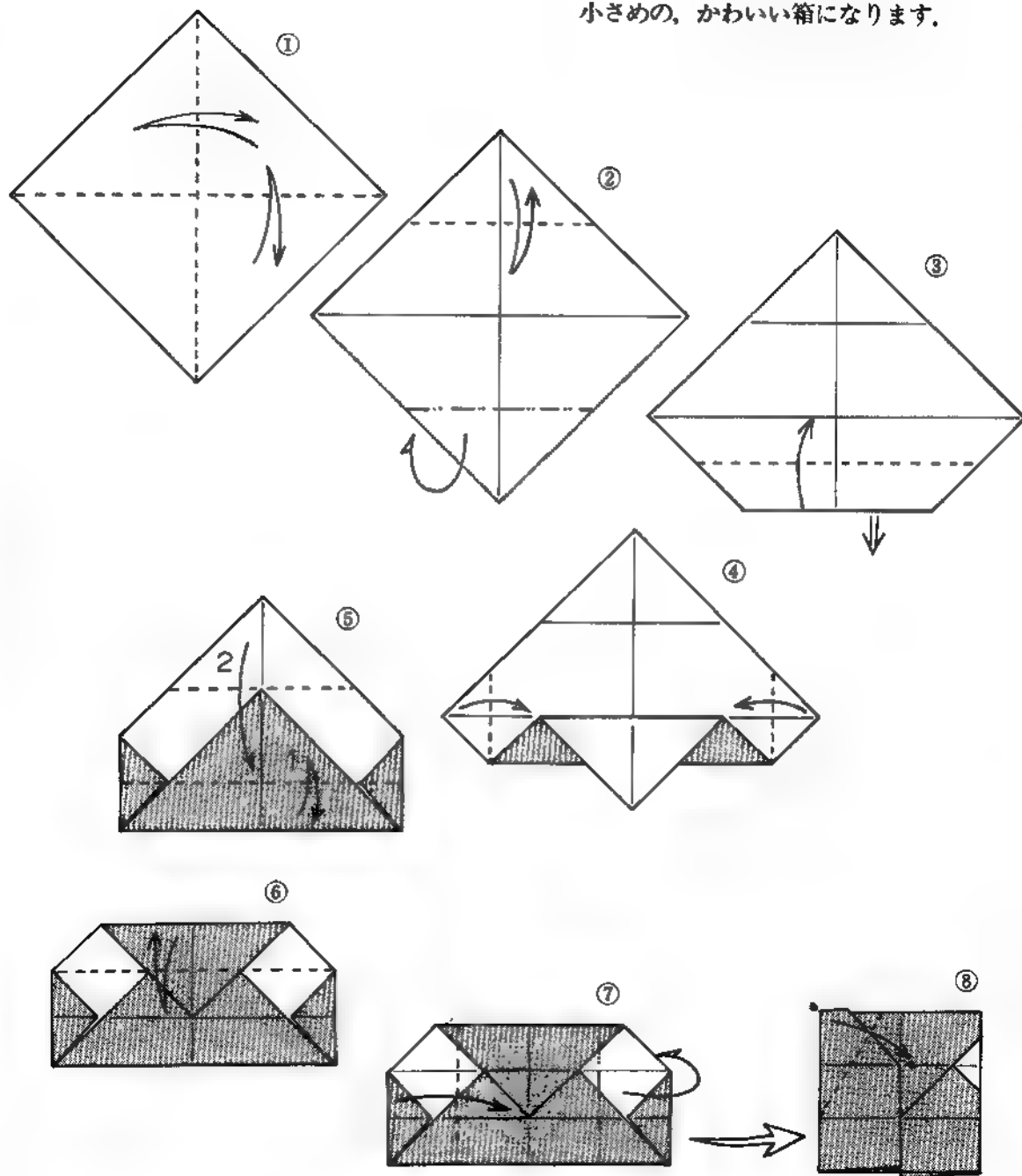




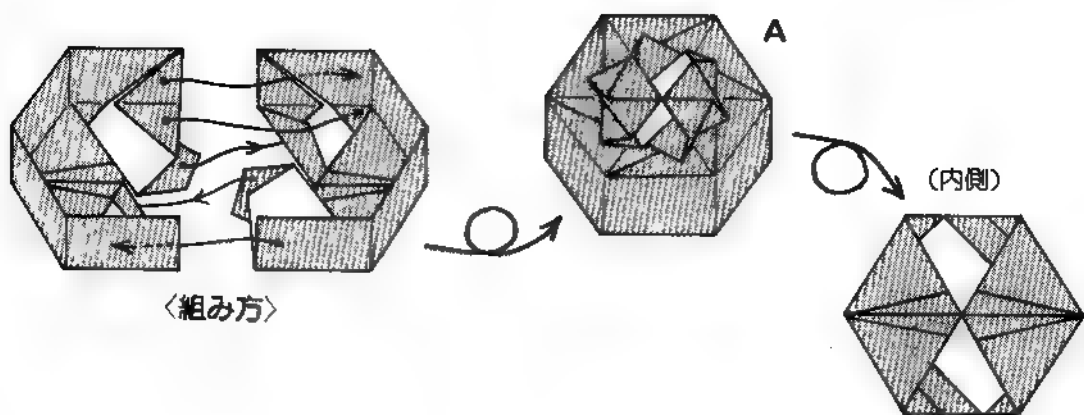
# 六角箱2枚組み

こんどは六角箱です。

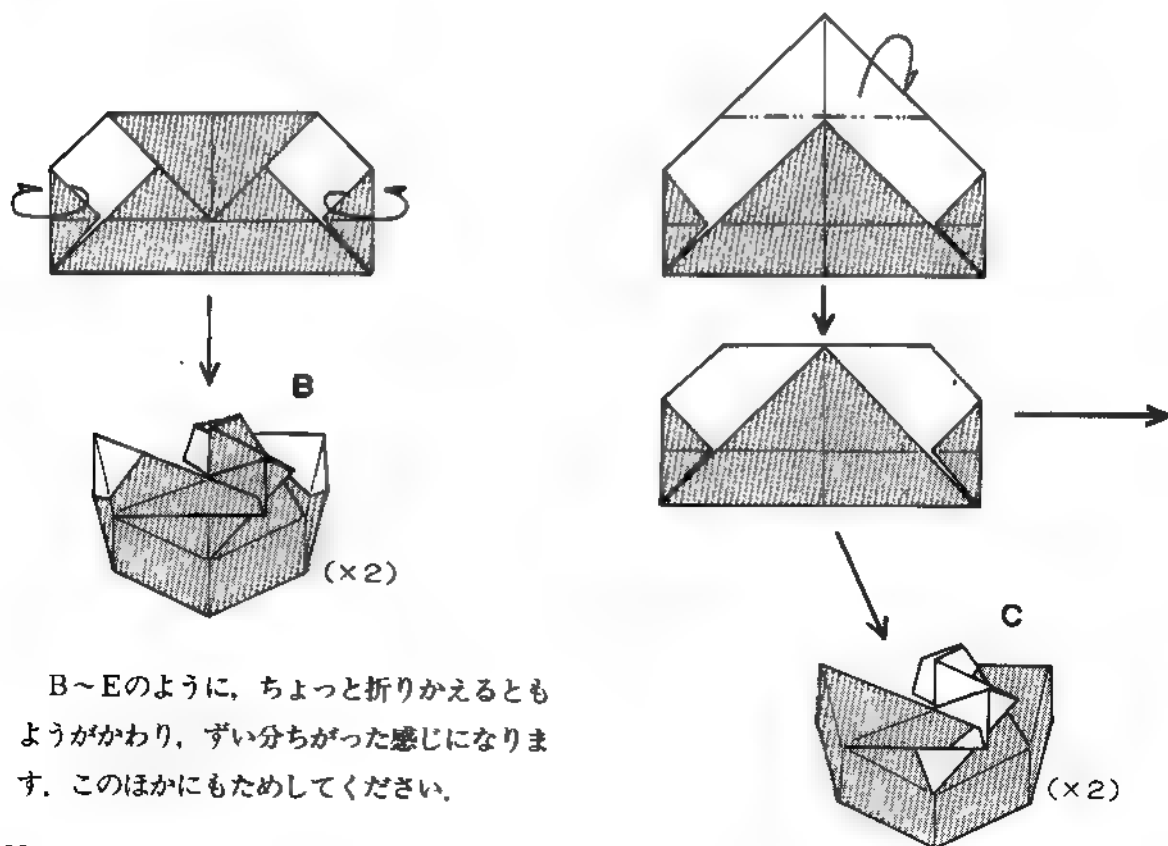
2枚組みなので、15cm四方の紙では  
小さめの、かわいい箱になります。



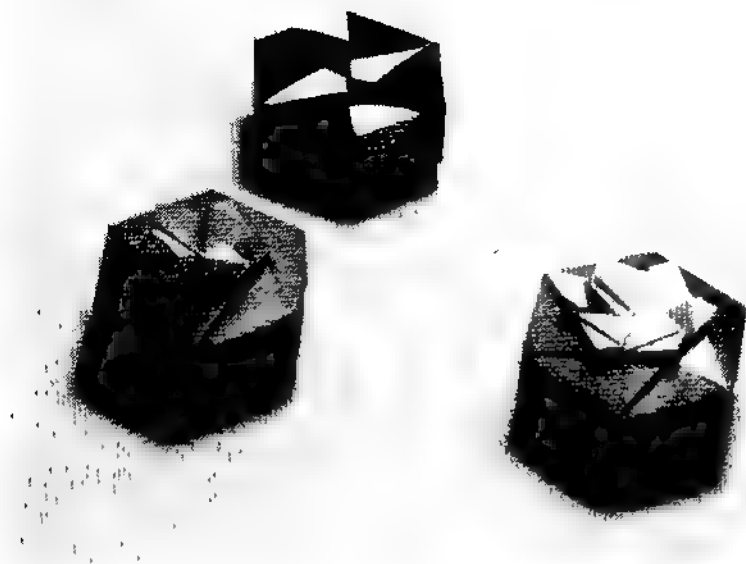




# — もようがわり —



B～Eのように、ちょっと折るかえるともようがかわり、ずい分ちがった感じになります。このほかにもためてください。

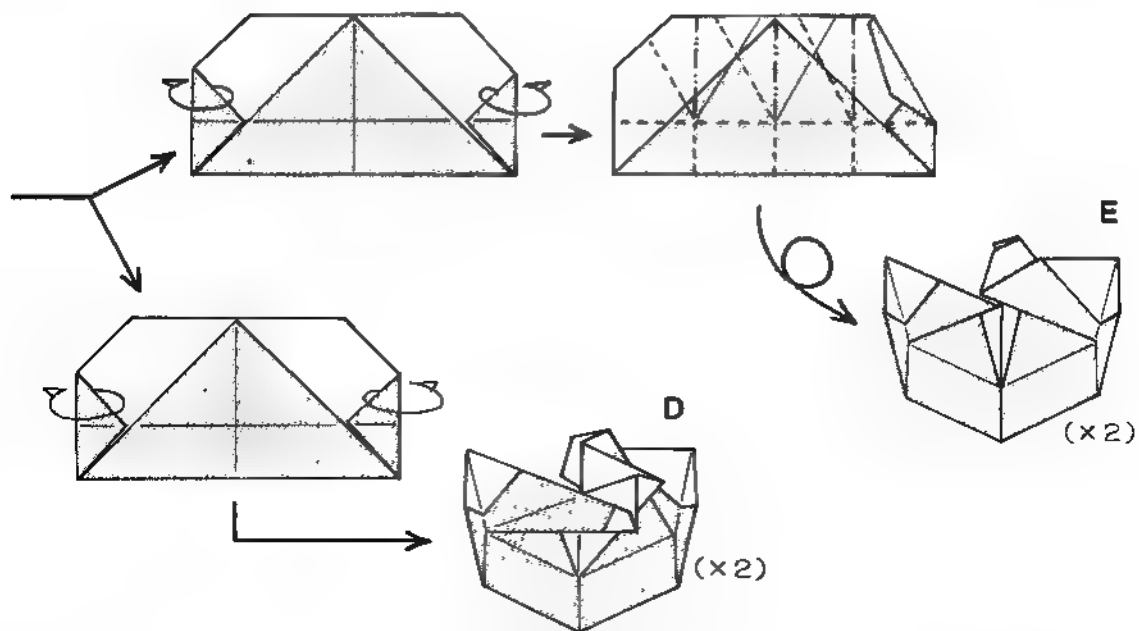


上：E

左：A

右：C

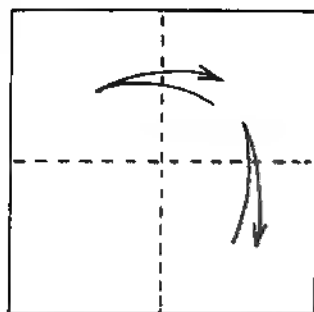
bodyの折り方は  
40ページ



# 三角箱2枚組みのbody

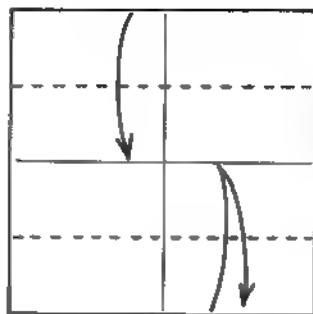
ボデー

①

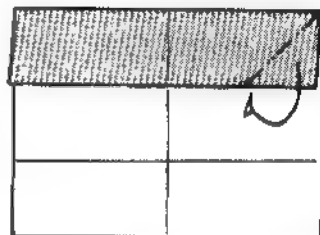


ふたと同じように規則的な折り方をくり返し、2枚で組みます。組み方には三角箱（27ページ）と似たところがありますね。

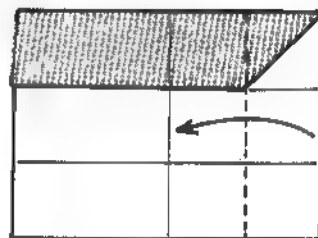
②



③



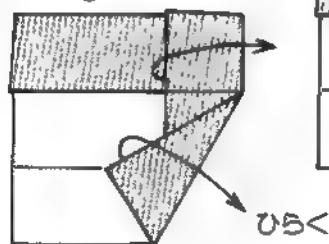
④



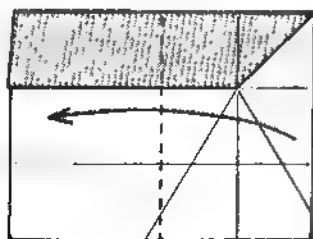
⑤



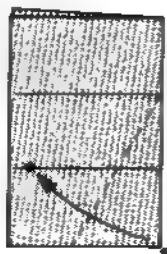
⑥



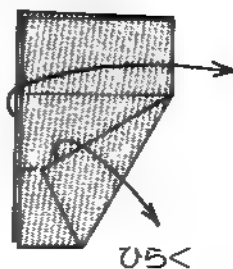
⑦



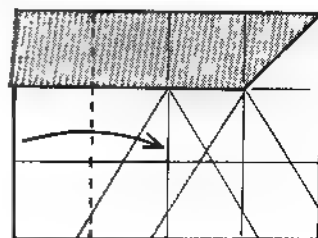
⑧



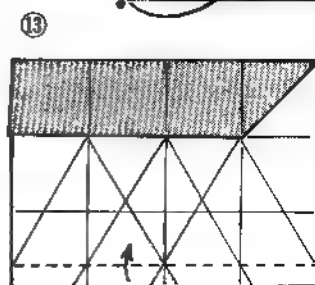
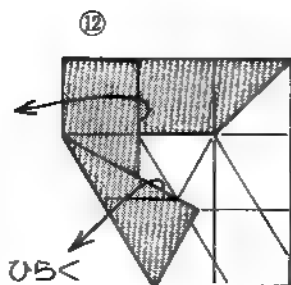
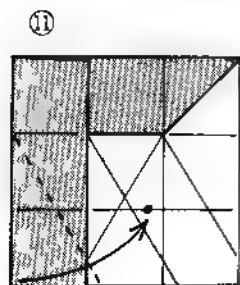
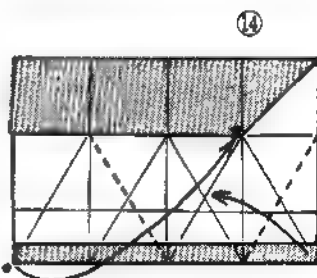
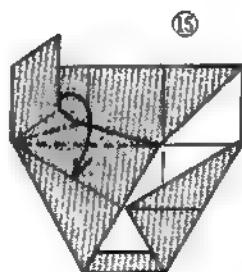
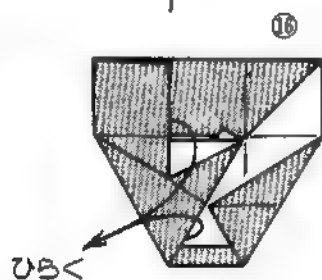
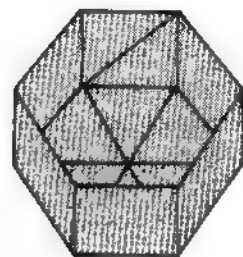
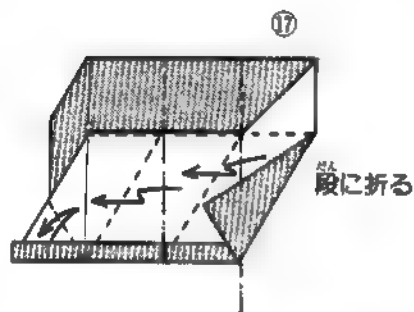
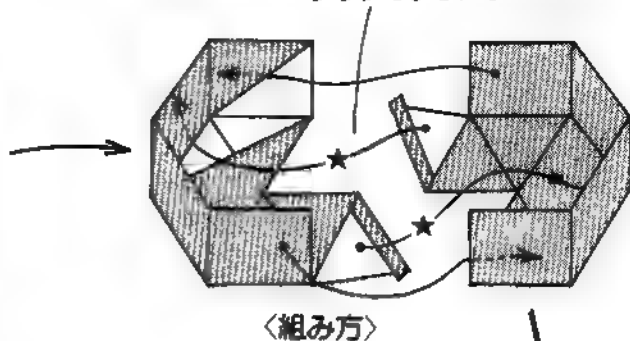
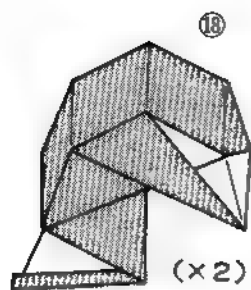
⑨



⑩



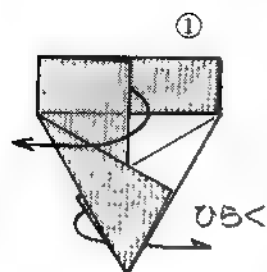
★印：下からさしこみ  
フックのようにひっかける



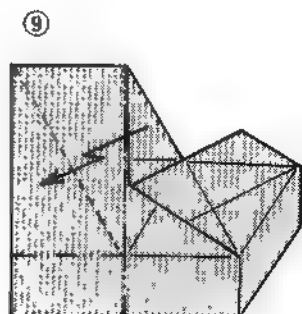
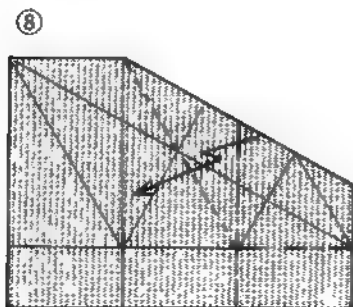
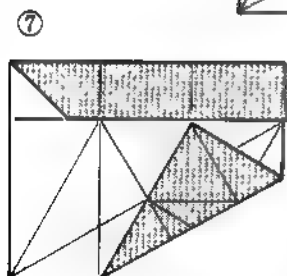
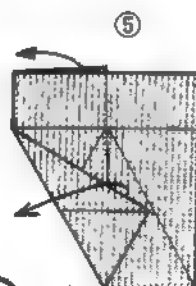
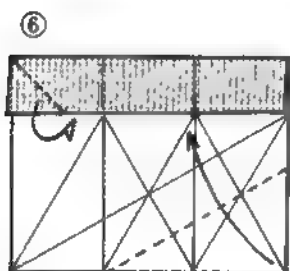
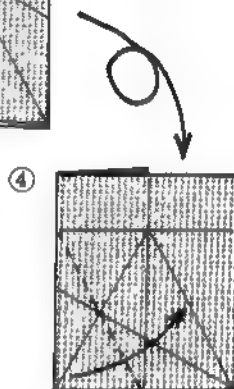
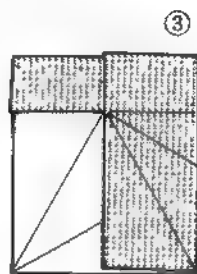
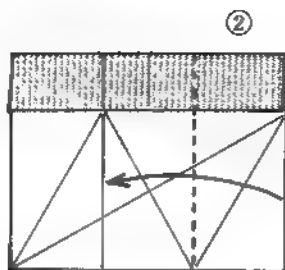
# 六角箱3枚組み1・三角どめ

こんどは3枚組みの六角箱です。

三角箱のとちゅう形から——つまり、三等分線を使って折ります。



31ページの  
⑨から



## B. 六角どめ

## A. 三角どめ

Bのような  
とめ方も  
あります

B

あいだに折って  
とめる

B

A

〈組み方〉

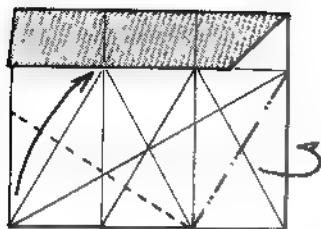
(x3)



# 六角箱3枚組み1・つまみつき

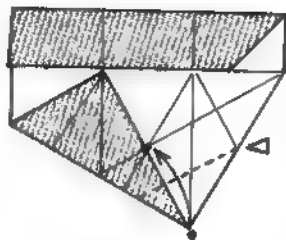
思ったよりしっかりした仕上がりになります。  
す。このほかに色がわりなども考えましょう。

①

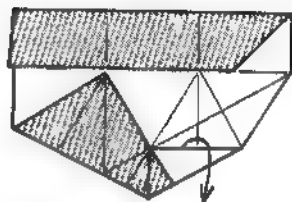


42ページの  
⑥から

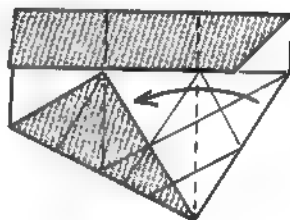
②



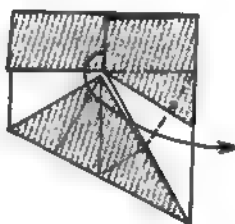
③



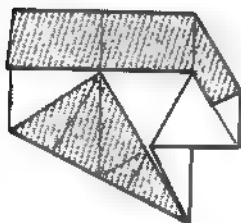
④



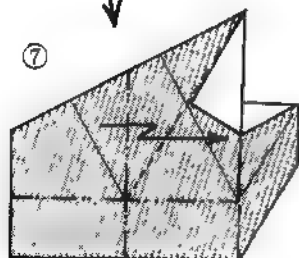
⑤



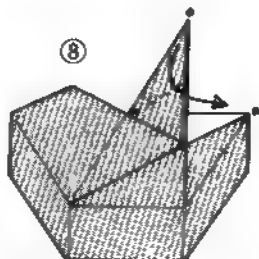
⑥



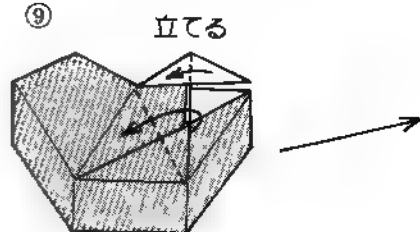
⑦

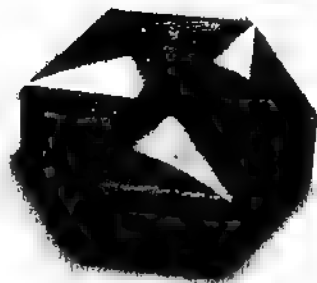
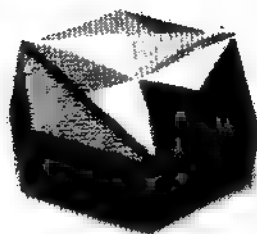


⑧



⑨





左上：三つばね水車  
(58ページ参照)

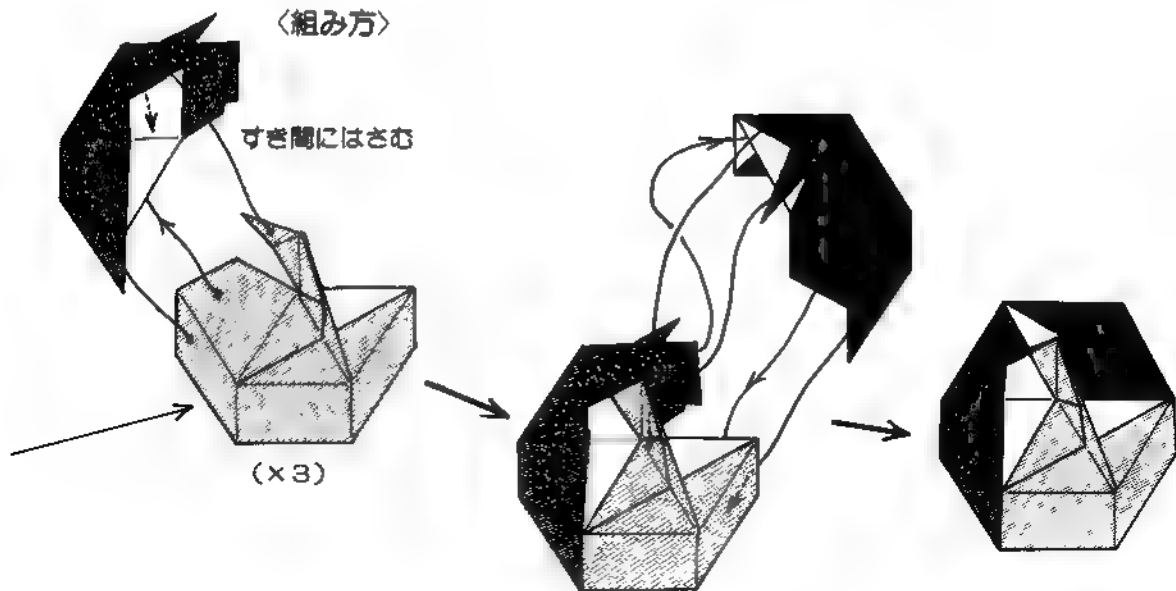
右上：三角どめ  
(42ページ参照)

下：つまみつき

bodyの折り方は  
46ページ

〈組み方〉

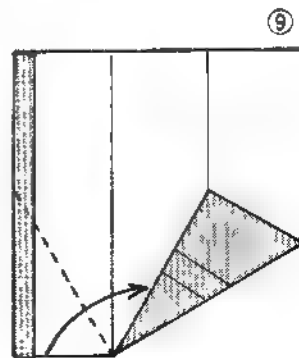
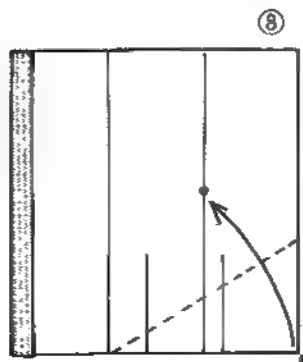
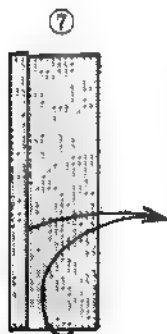
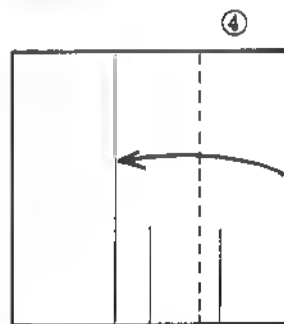
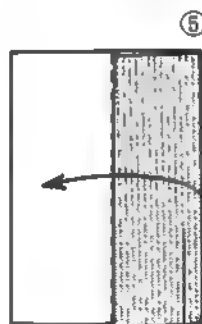
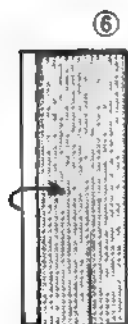
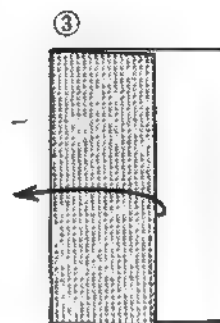
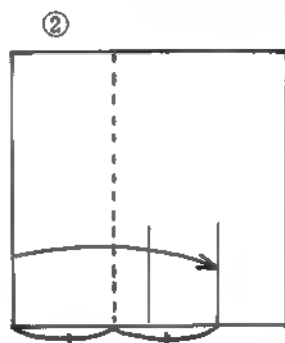
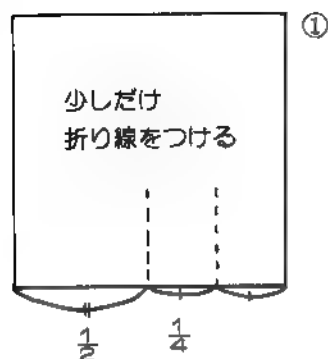
すき間にはさむ

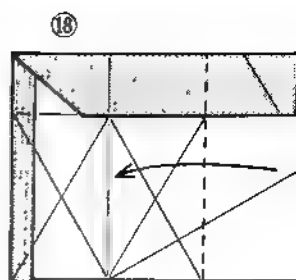
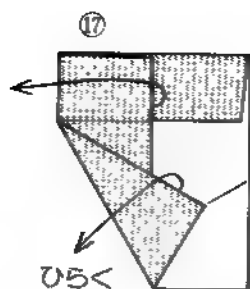
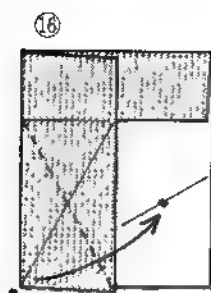


# 六角箱3枚組み1のbody

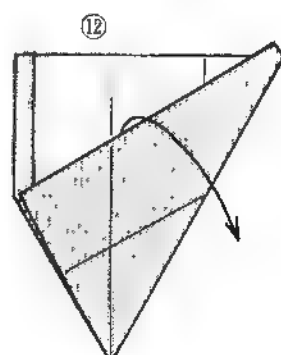
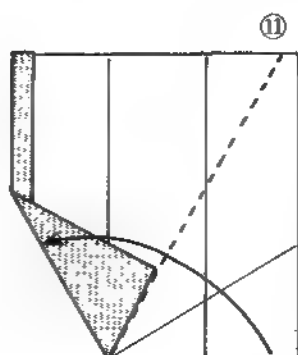
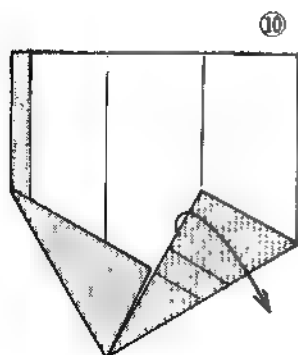
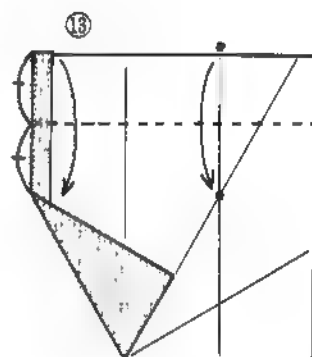
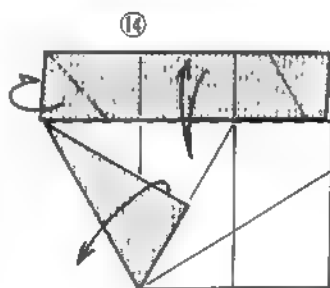
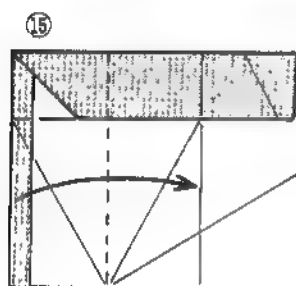
ボ デ ィ ー

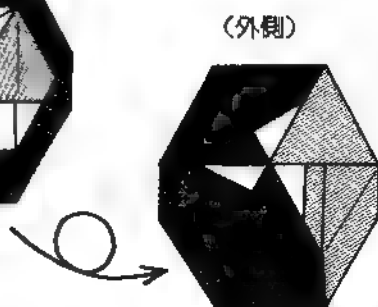
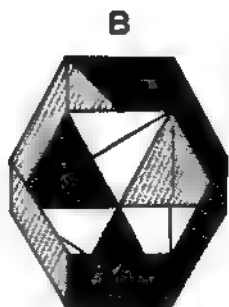
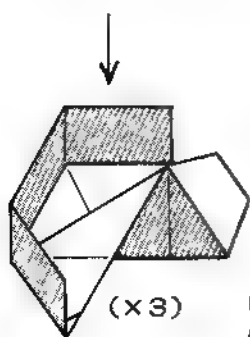
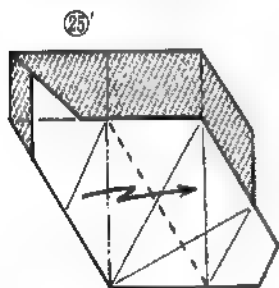
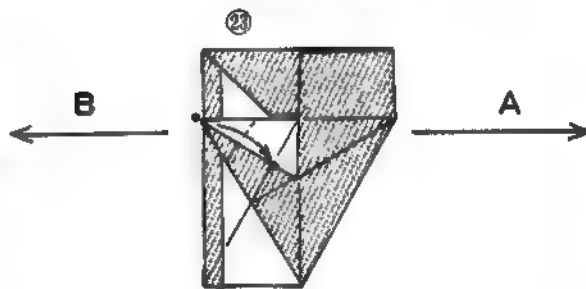
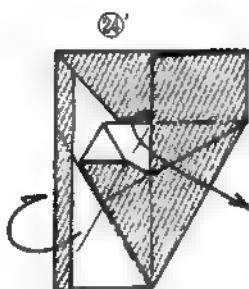
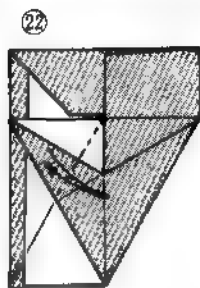
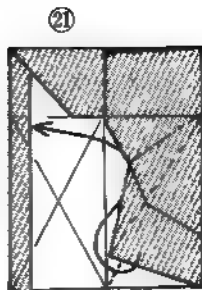
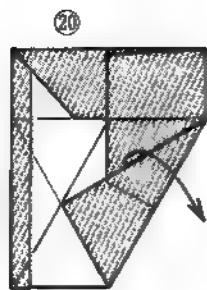
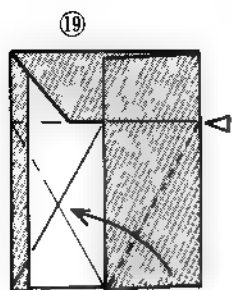
図の①～⑦までの作業は、ふたと組み合わせ  
せてちょうどよい寸法にするためのものです。  
あとは2枚組みのbody (40ページ) と、折り  
方も組み方もほとんど同じです。

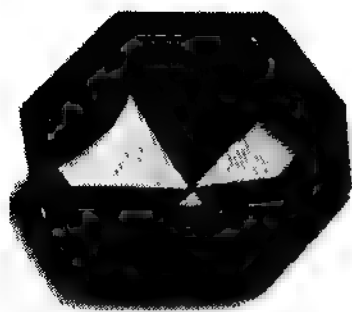




次のページへ ➡





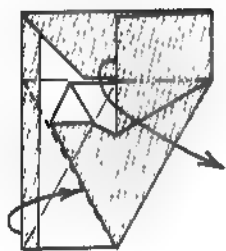


B

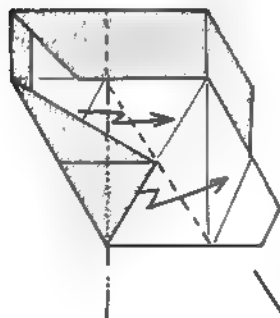


A

②④



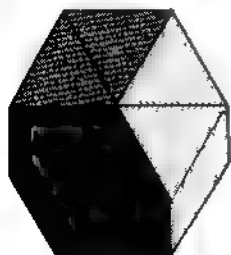
②⑤



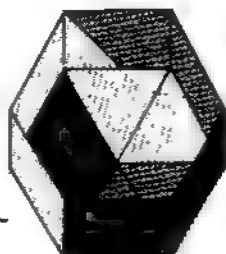
★印：下からさしこみ  
フックのように  
ひっかける

(×3)

(外側)



A

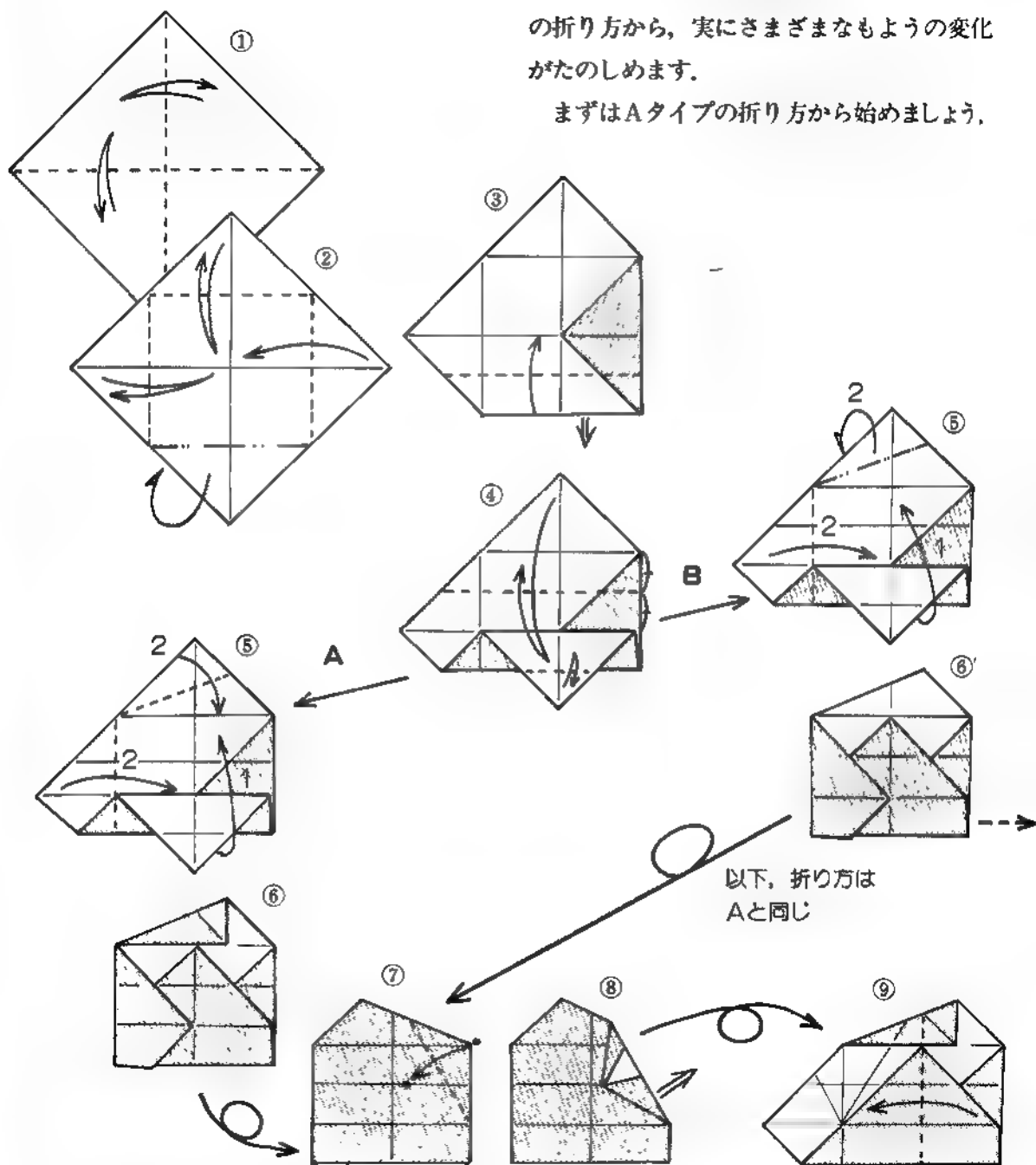


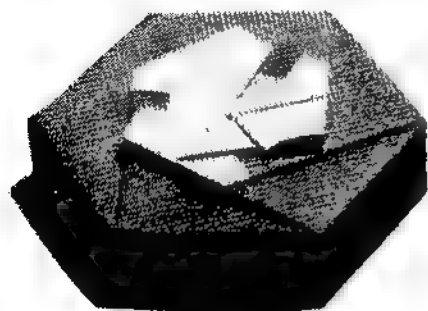
〈組み方〉

# 六角箱3枚組み2・Aタイプ

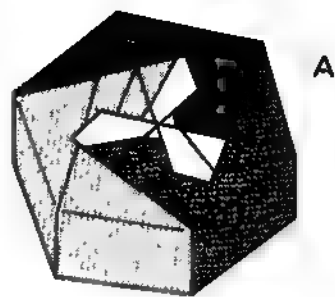
この3枚組みの六角箱は、A・B・C三つの折り方から、実にさまざまなもようの変化がたのしめます。

まずはAタイプの折り方から始めましょう。

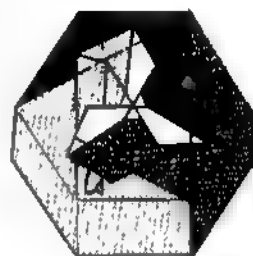




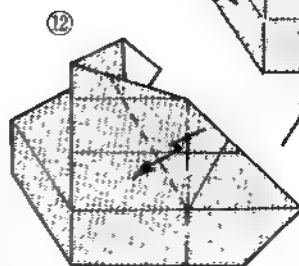
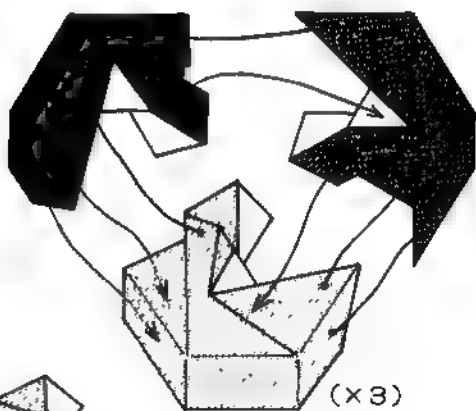
bodyの折り方は  
58ページ



折ってとめる

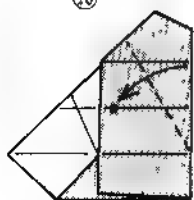


〈組み方〉

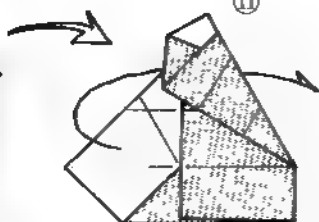


(x3)

⑩



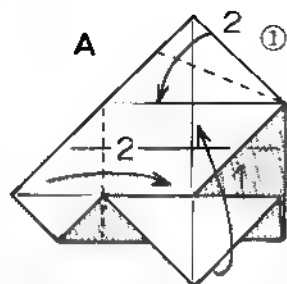
⑪



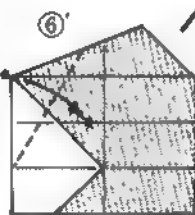
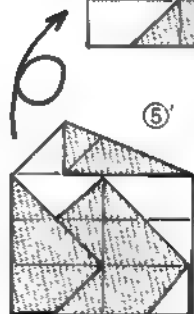
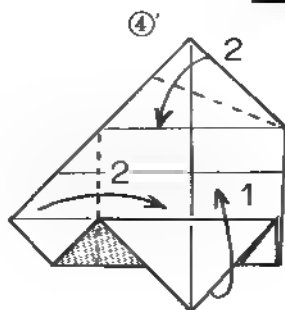
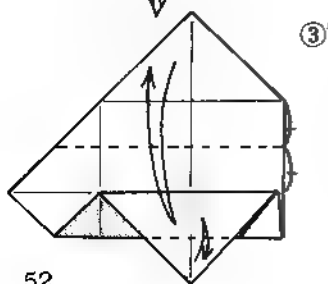
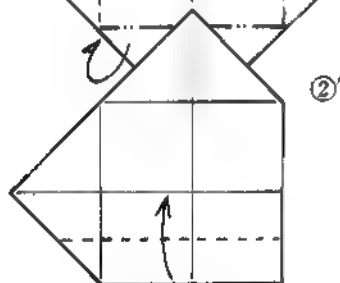
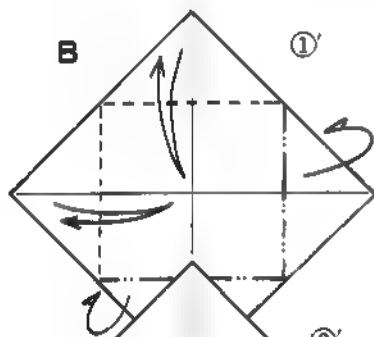
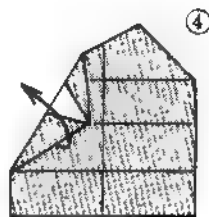
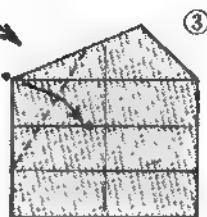
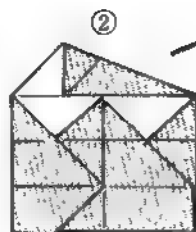


# 六角箱3枚組み2・Bタイプ

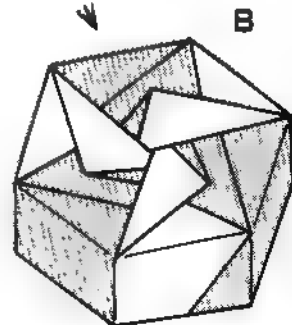
次はBタイプの折り方です。基本的な折り方をおぼえたら、次に山線・谷線をいろいろかえて、新しいもようを見つけてください。

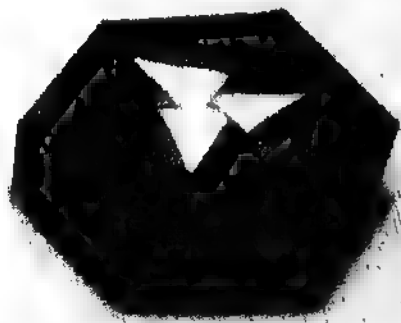
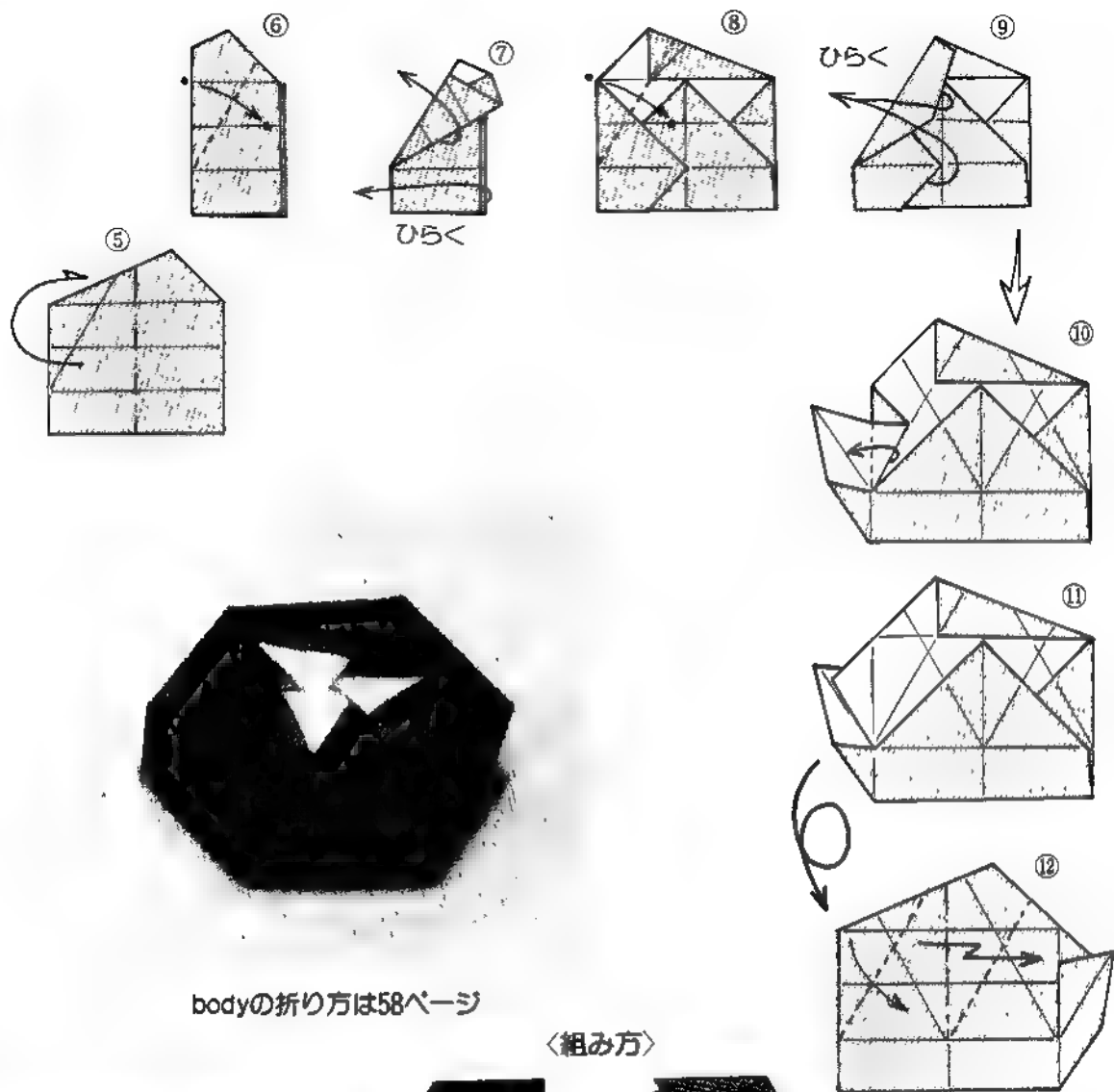


50ページの  
④から



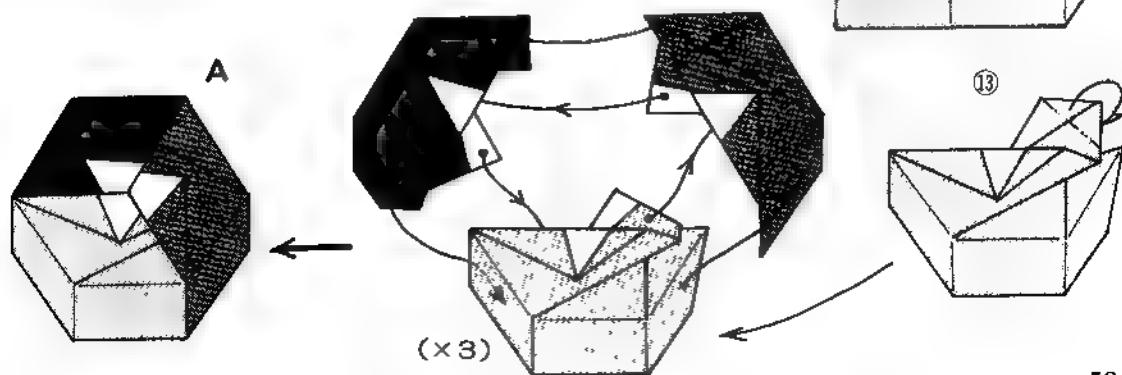
以下、折り方は  
Aと同じ





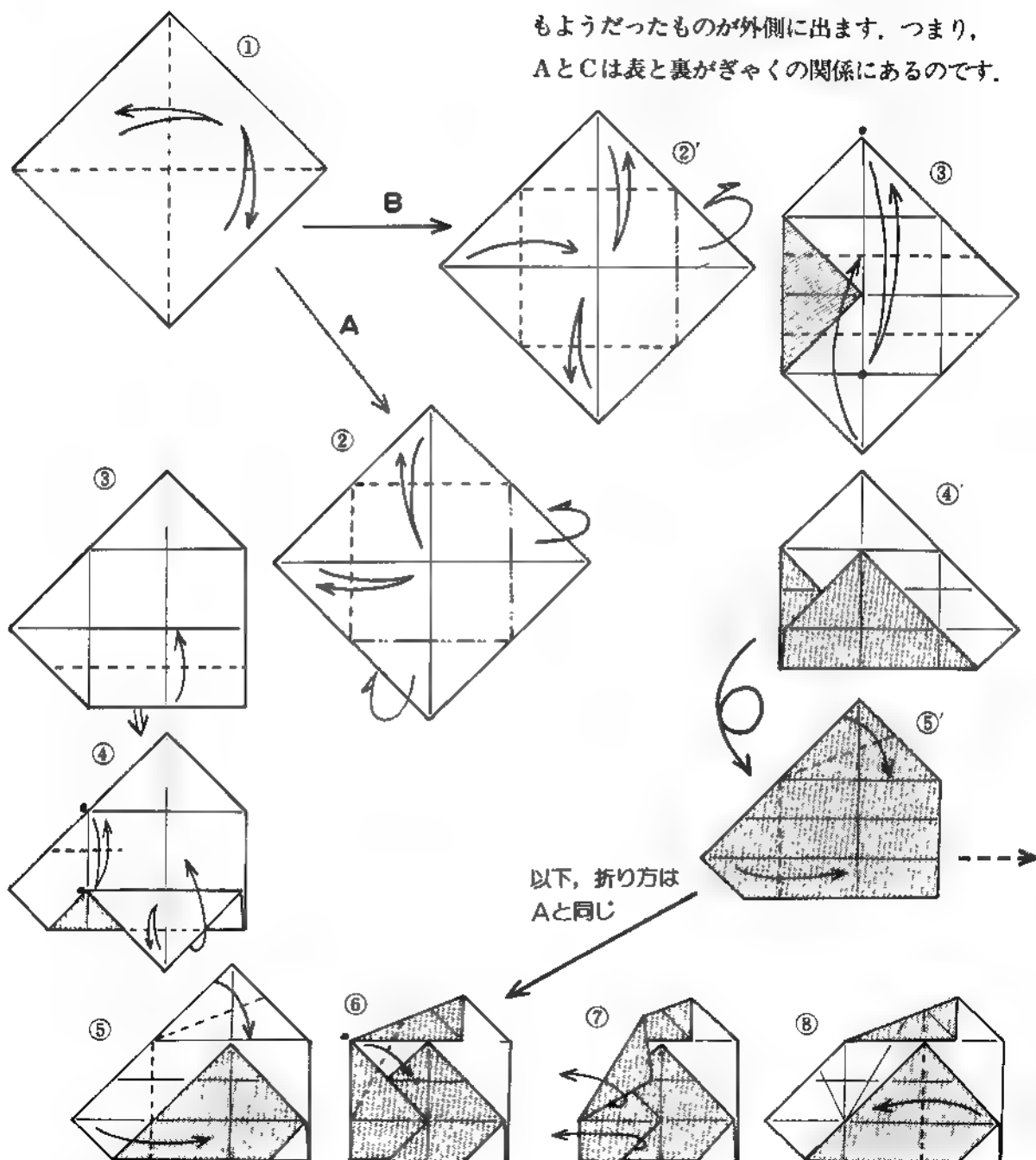
bodyの折り方は58ページ

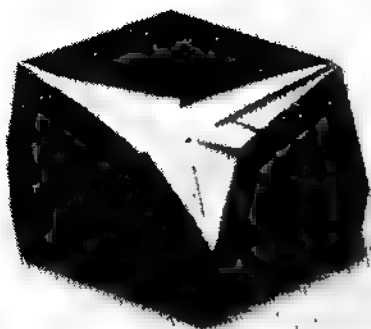
〈組み方〉



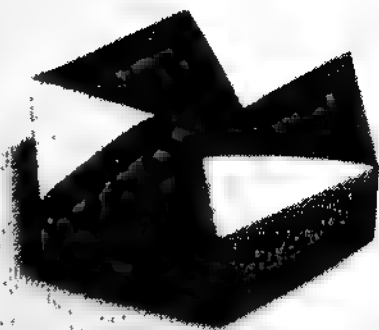
# 六角箱3枚組み2・Cタイプ

このCタイプで折ると、Aタイプの内側の  
もようだったものが外側に出ます。つまり、  
AとCは表と裏がぎやくの関係にあるのです。



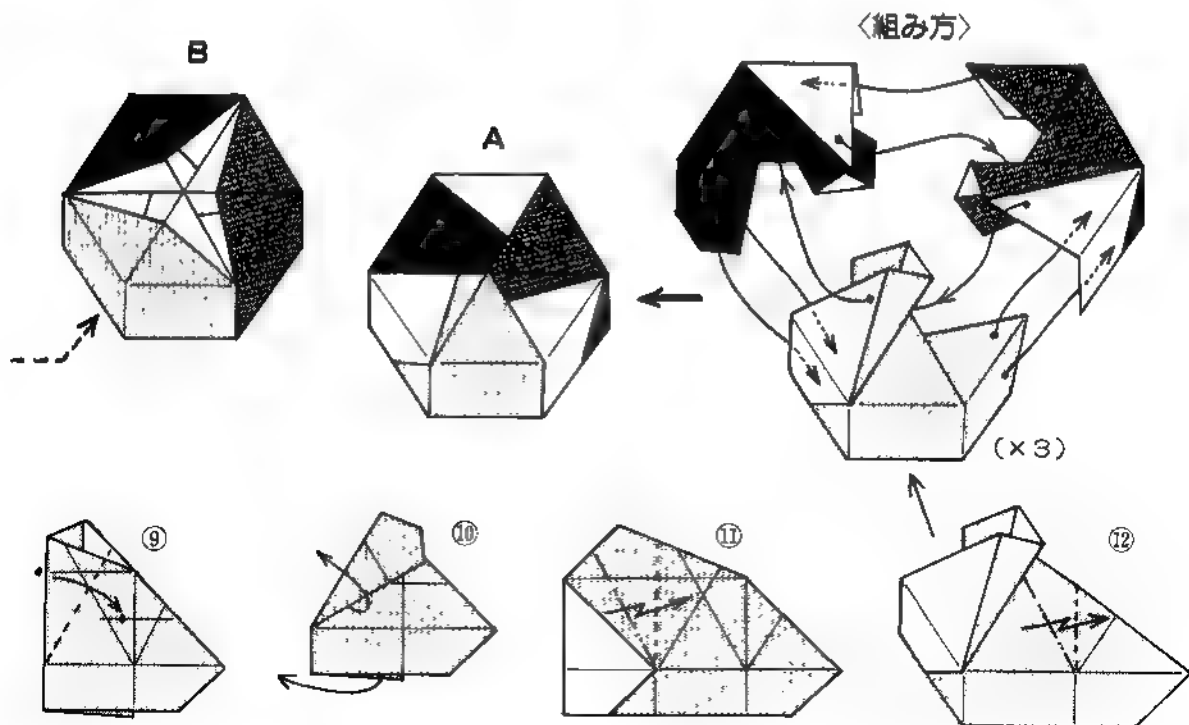


B



A

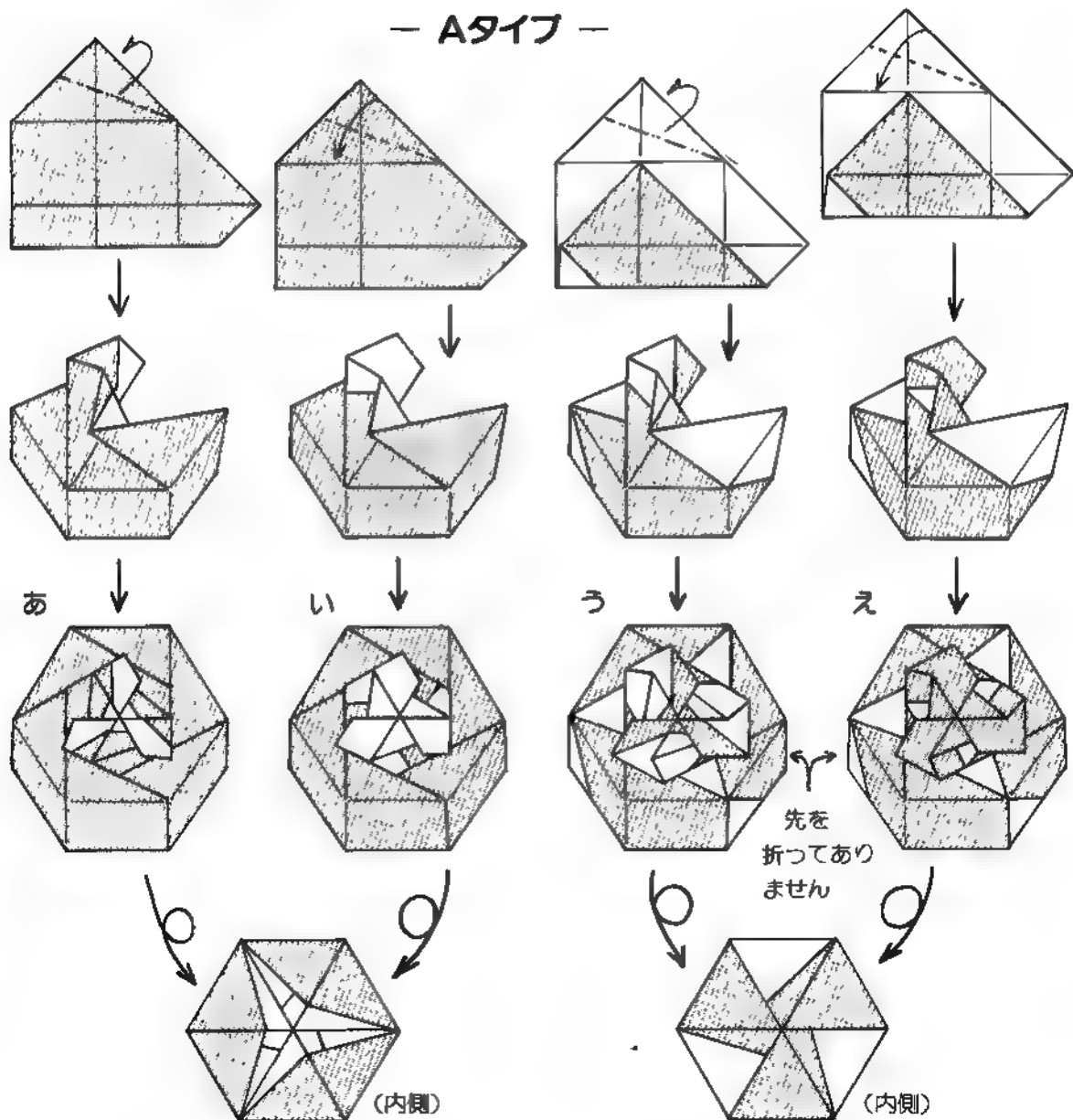
bodyの折り方は58ページ



# 3枚組み2 のまとめ

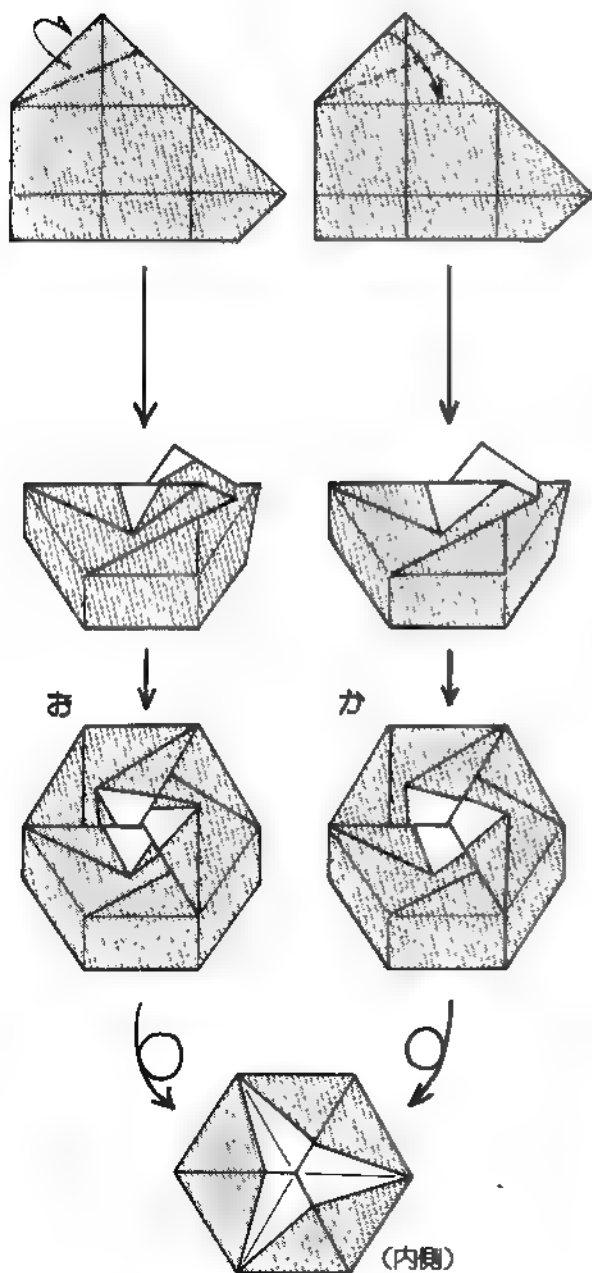
ここにA・B・C、3タイプのもようの変化をまとめてみました。本文で図解していないものもまざっています。それぞれの関係をじっくり見くらべてください。

## — Aタイプ —

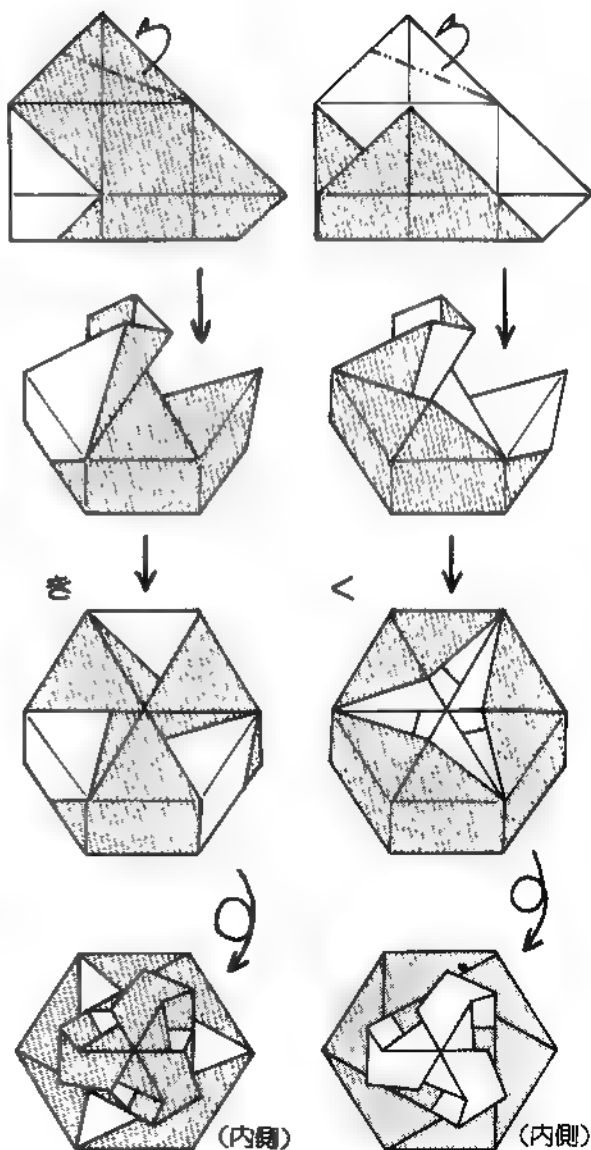


折り方はこの3タイプだけでなく、まだほかにも考えられるし、いろいろ組み合わせを工夫して、すてきな箱をたくさん作りましょう。

# － Bタイプ －



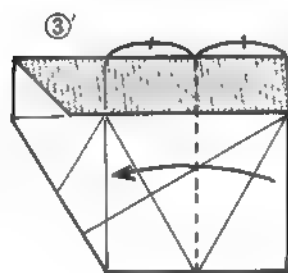
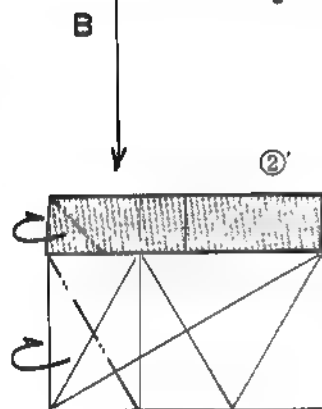
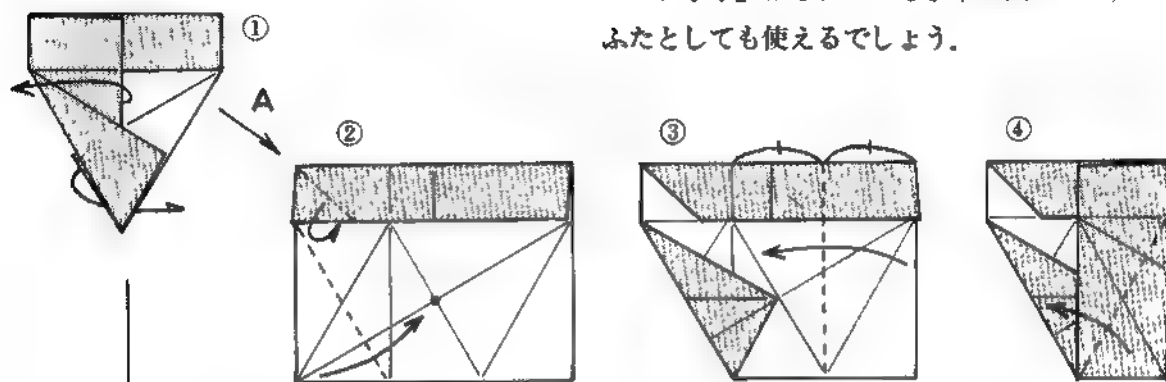
# － Cタイプ －



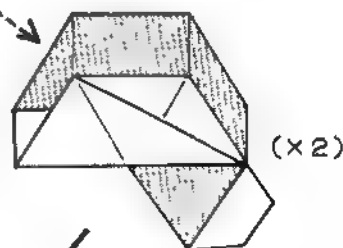
# 六角箱3枚組み2のbody

このbodyは、3枚組み1 (42ページ) と同じサイズで、三等分線を使って折ります。「三つばね水車」はきれいなものが出るので、ふたとしても使えるでしょう。

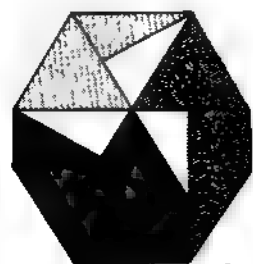
31ページの⑨から



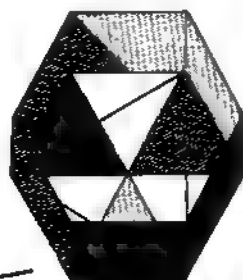
以下、折り方は  
Aと同じ



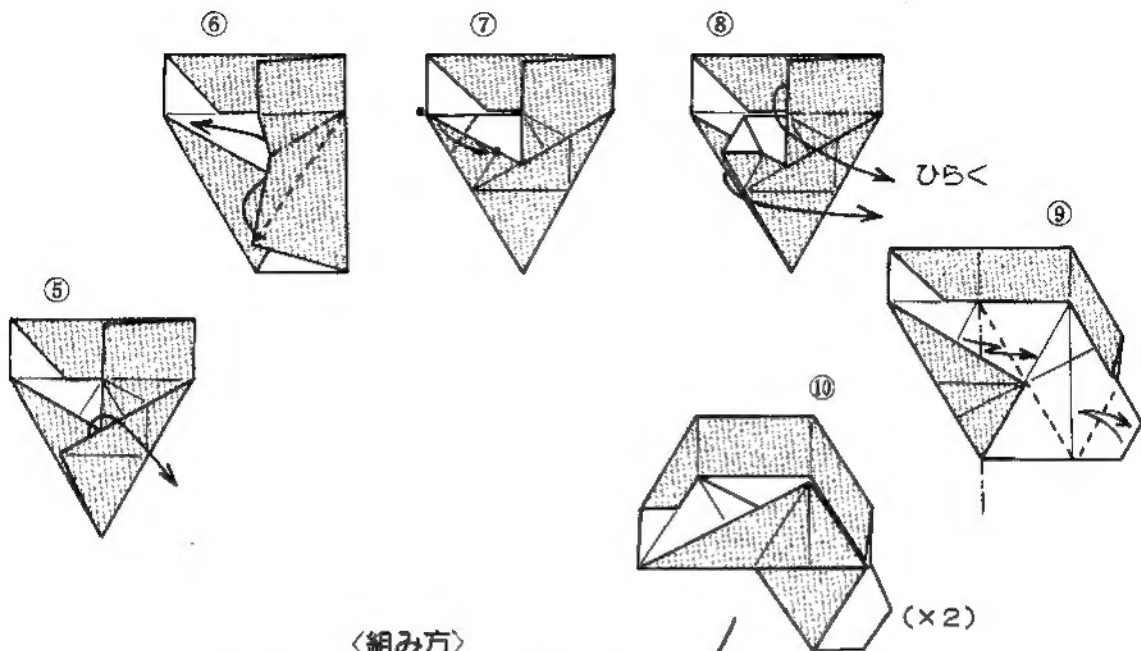
三つばね水車



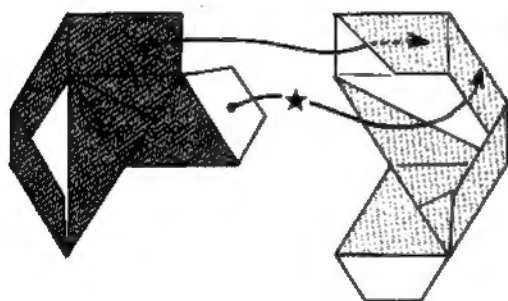
B



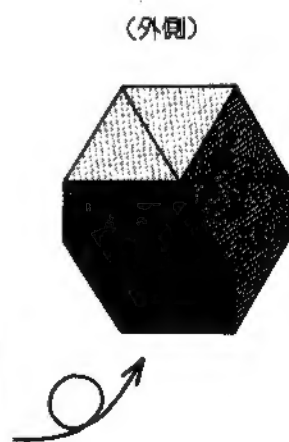
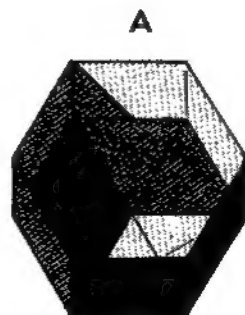
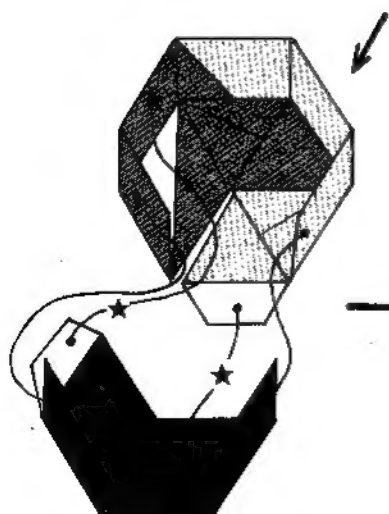
Bは、48ページ  
のbodyと組み  
合わせてもいいですね



〈組み方〉



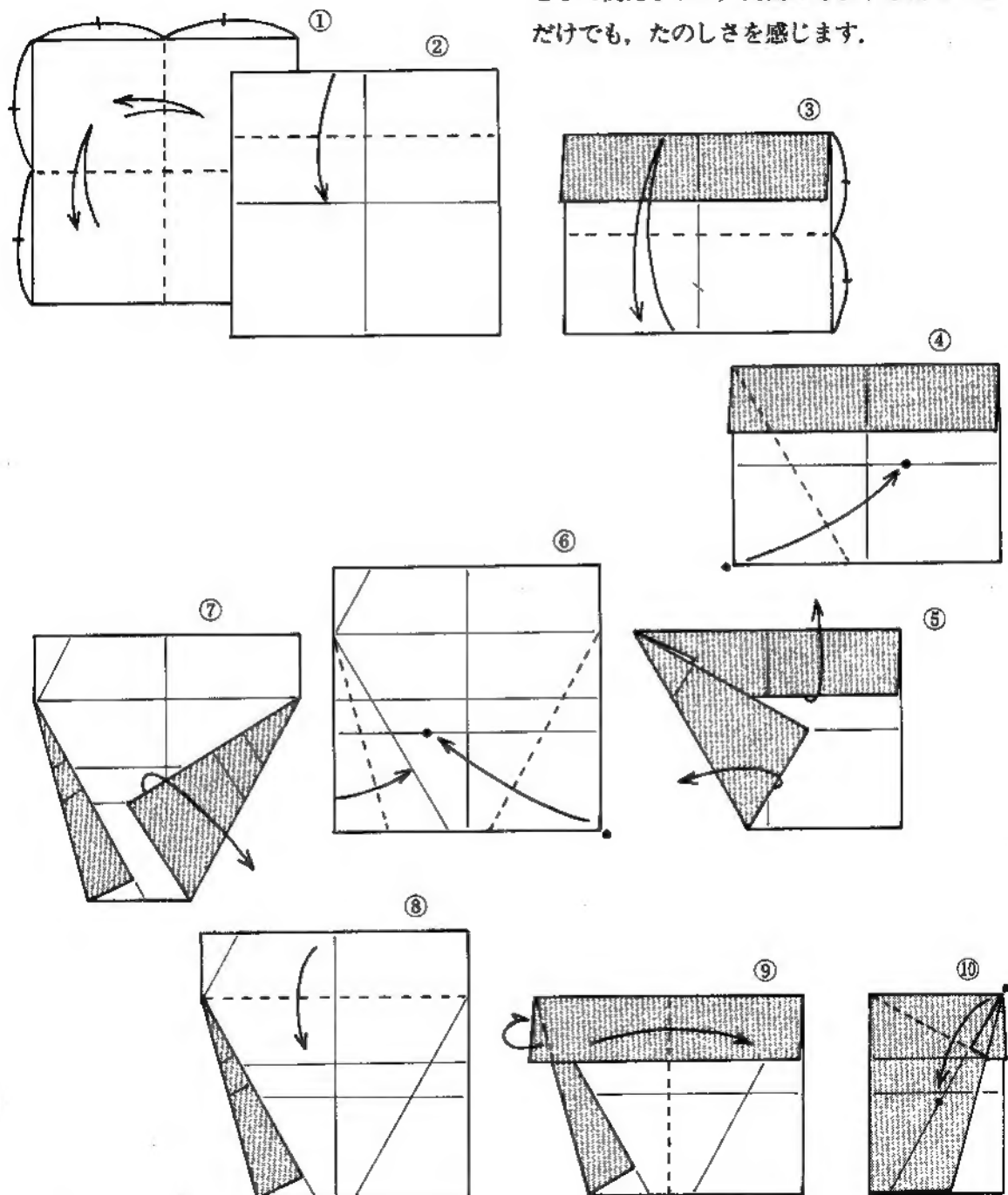
★印：下からさしこみ  
フックのようにひっかける

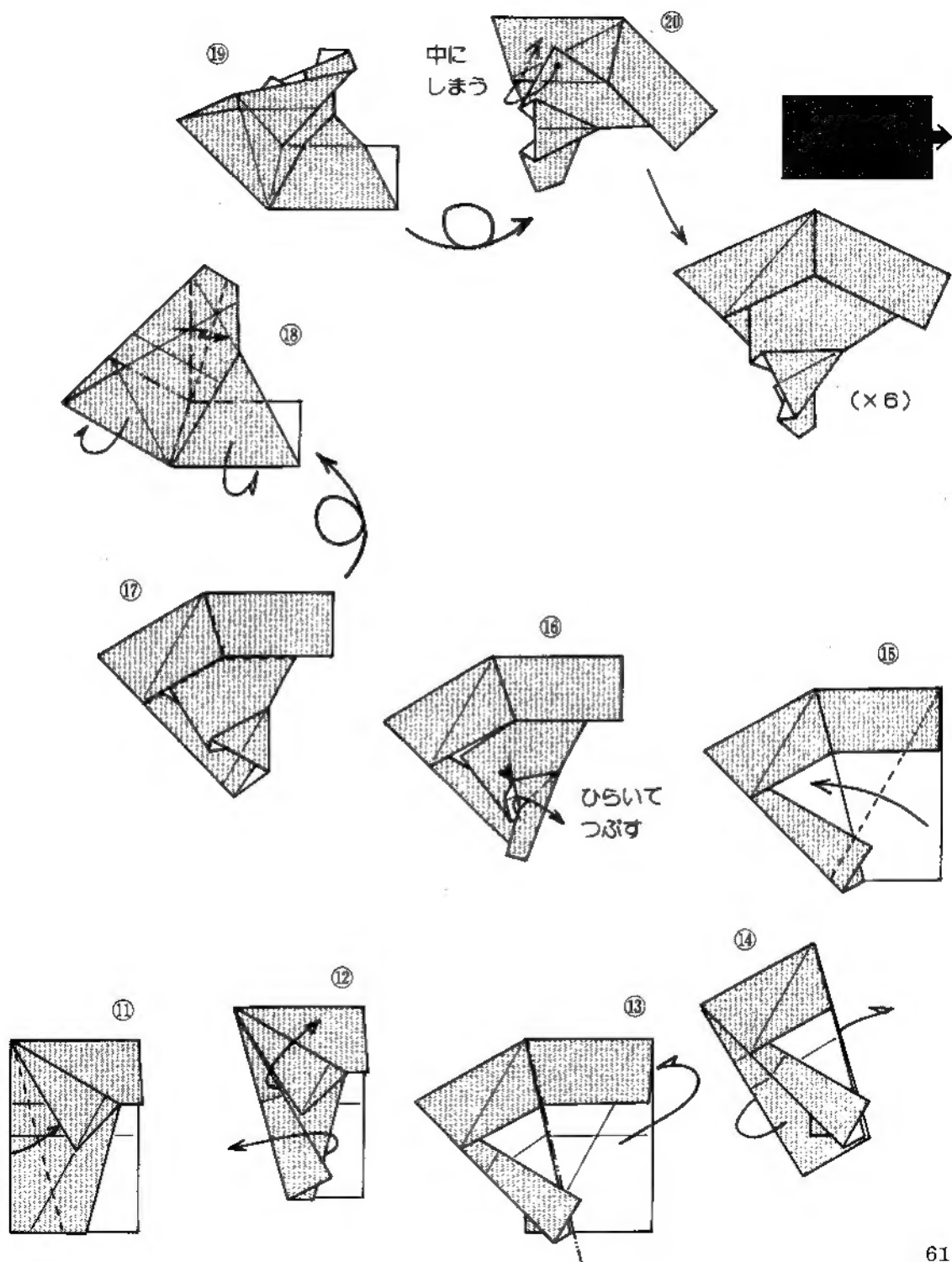


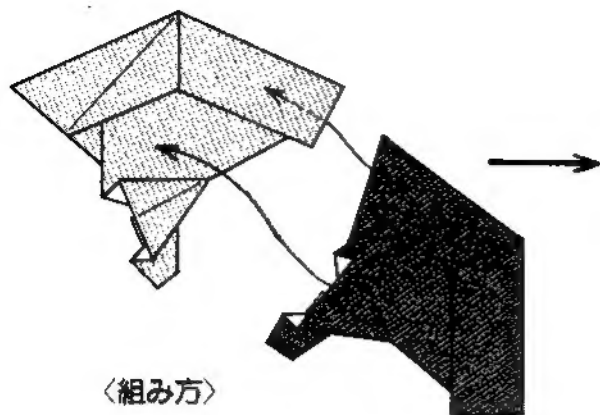


# 六角のお皿

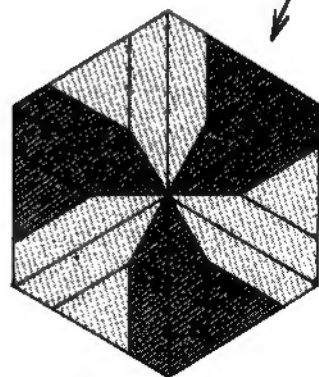
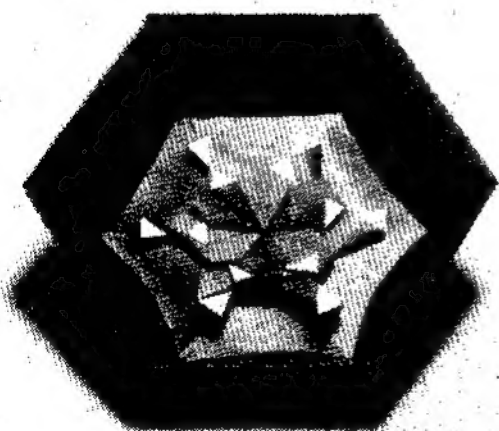
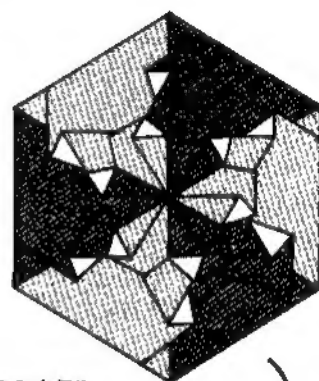
最後は六角形のお皿です。もちろん入れ物として使えますが、内側のもようを見ているだけでも、たのしさを感じます。







〈組み方〉



(底の外側)